STUDI ENTOMOLOGICI

PUBBLICATI PER CURA

di

FLAMINIO BAUDI

E DI

EUGENIO TRUQUI

TOMO PRIMO

FASCICOLO I.

TRUQUI — Amphicoma et Eulasia.

SOLIER — Observations sur les Carabiens.

RONDANI — Ditteri Brasiliani.

TORINO

STAMPERIA SOCIALE DEGLI ARTISTI TIPOGRAFI

Via della B. V. degli Angioli, casa Pomba.

1848

PROGRAMMA

Il desiderio di diffondere il più che ci sia possibile, e specialmente in Italia, lo studio delle scienze naturali ci ha indotti a por mano a questa nostra pubblicazione, collo scopo principalissimo di presentare agli autori un modo facile di mandar alla luce gli scritti loro.

Imperocchè nella nostra Italia ricchissima di ogni genere di produzioni naturali non mancarono mai esimii cultori della scienza che le illustrassero e ne studiassero gli utili che se ne ponno ricavare od i danni che arrecano, affinchè conosciutili l'uomo si adoperi con ogni possa a procacciarsi i primi nello stesso tempo che procurerà di opporsi agli altri. Ora poi che molti dotti uomini non pur in Italia ma anche negli altri paesi fecero conoscere coi loro scritti le minime differenze degli esseri che ne circondano, il numero delle specie di questi crebbe sì prodigiosamente, che un solo uomo non può più occuparsi a fondo non dirò già di tutte le naturali discipline, ma neppure della sola Zoologia; ed a chi voglia ora render servizio alla scienza conviene che si contenti di studiare a fondo un solo ramo di essa, avvertendo pure che quanto più sarà ristretto il circolo delle sue investigazioni, tanto più diligentemente le potrà proseguire, e, fattele conoscere in modo certo e chiaro, darà alla scienza quella parte di lume che si acquista coll'assidua lucubrazione, e non con quel farfalleggiare che piace a molti, giova a nessuno.

Noi da vari anni ci occupiamo di quella parte della Zoologia che tratta degl'insetti, ed agli entomologi principalmente intendiamo di rivolgerci. La pubblicazione nostra è destinata a produrre alla luce nel più breve spazio di tempo possibile (*) le memorie entomologiche che ci verranno trasmesse dai loro autori, e la scienza essendo una per tutti pubblicheremo gli scritti da qualunque paese ci vengano ed in qualunque lingua, attenendoci però di pre–

(*) Verrà alquanto ritardata la pubblicazione di quelle memorie che fossero accompagnate da tavole, l'incisione delle quali richiede necessariamente maggiore spazio di tempo.

(*Segue nella pagina contro*)

STUDI

ENTOMOLOGICI

STUDI
ENTOMOLOGICI

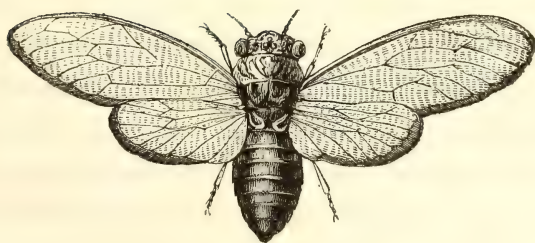
PUBBLICATI

PER CURA

di

FLAMINIO BAUDI E DI EUGENIO TRUQUI

> Ne' piccioli suggetti è gran fatica;
> Ma qualunque gli esprime ornati e chiari,
> Non picciol frutto del suo ingegno coglie.
>
> RUCELLAI, *Le Api*, v. 39-41.

TOMO PRIMO

TORINO
STAMPERIA DEGLI ARTISTI TIPOGRAFI
1848.

STUDI ENTOMOLOGICI

AMPHICOMA ET EULASIA

INSECTORUM COLEOPTERORUM GENERA

AB

EUGENIO TRUQUI

monographice disserta.

L. S.

En tibi, benevole lector, summam disquisitionum mearum circa insecta coleoptera quorum mares tarsis anticis pectinatis gaudent. Nunc tantum characteres quibus hæc insecta inter se distinguuntur exponere mihi liceat, qui attamen silentio prætermittere nequeo admirationem qua tarsos horum insectorum perpendendo correptus sum. Et revera si marium dytiscorum tarsi in patellam subtus cupulis obsitam dilatati in se attentos animos convertunt, non minus hac ratione insecta quæ loquimur admiranda videntur, quippequæ admodum pilosa sunt, quorumque maribus ut facilius fœminis insiderent tarsos anticos mire pectinatos

provida natura tribuit. Character hujusmodi sat naturalis et magni momenti mihi videtur, ut insecta eo prædita ab affinibus separari et distinctam constituere tribum queant; quam *Amphicomidarum* nomine donassem, si ejusdem cum vicinis affinitati studuissem, quod insectorum inopia facere nequivi.

Hæc insecta diligenter observavi in Syria et in Palæstina, ubi nonnullæ *Eulasiæ* frequentissimæ primo vere in floribus occurrunt. Sæpe cum frigus matutinis temporibus esset, in eadem anemone viginti vel triginta, diversarumque specierum, frigore correpta individua occurrebant, quæ serius in sole agillime volitabant. Animalculis istis inter se præliantibus et per flores apium more volitantibus nihil visu jucundius suaviusque. Doleo quod tunc temporis ne in cogitationem meam quidem ceciderit huic monographiæ operam dare, secus alicujus speciei metamorphosibus studere conatus essem, et forsan lacunam quæ adhuc exstat explevissem: eadem causa eo tempore anatomem interiorem, ad quam instituendam individua proxime mortua necesse sunt, neglexi.

Linnæus primum anno 1764 *Eulasiam syriacam* breviter descripsit ipsamque inter *Scarabæos* adnumeravit.

Dein Fabricius et Pallas anno 1781 *Eulasiam vulpem* descripserunt. Fabricius inter *Melolonthas* ipsam adnumeravit, et sexus pro distinctis habuit speciebus, marem et fœminam peculiari nomine donando, illumque *Melolontham vulpem*, hanc *Melolontham hirtam* appellavit. Pallas vero nomine *Scarabæi alopecias* marem et fœminam descripsit, at marem pro fœmina et hanc pro illo tradidit. Fabricius postea in variis operibus suis alias descripsit *Eulasias* et

Amphicomam melem, omnes recensendo inter *Melolonthas*. Pallas *Eulasias arcton* et *bombyliformem* inter *Scarabæos* descripsit.

Olivier et Herbst Fabricium sequuti sunt. Herbstium aliquando allegavi, sæpius tamen respuendum duxi, cum ejus opus plerumque plurium iconum et descriptionum hinc inde collectarum indigesta collectio sit.

Anno 1807 Latreille genus *Amphicomam* instituit characteres desumendo a *Melolontha mele* Fabricii: genus hoc a cl. Schönherro receptum est, qui tamen in eodem plura insecta adnumeravit quæ nunc inter *Eulasias*, *Glaphyros* et *Anthypnas* locum obtinent.

Deinceps hinc inde plures descriptæ sunt *Amphicomæ*, ex quibus forma, ut ipse dicit, ab aliis distinctam cl. Ménétriés tradidit. Hanc et *Melolontham melem* Fabricii clarissimus Burmeister in sectione peculiari generis *Amphicomæ* adnumerat: ad hanc sectionem ex duabus tantum speciebus constitutam characteres attinent a Latreilleo *Amphicomis* traditi, et cum insecta hujus sectionis generice distincta mihi videantur, reliqui ipsis nomen Latreilleanum; omnibus aliis novum instituendo genus a me *Eulasia* dictum.

Species *Eulasiarum* in septem distribui sectiones, harumque jam expositos characteres in diagnosibus repetere prorsus inutile duxi. Majoris igitur momenti characteres, quibus inter se species distinguuntur, in sectionum fronte et in diagnosibus tradidi; notæ in varietatum expositione recensitæ tanquam auxiliares habendæ, et ipsis diffidere prudentis animi est, quippequas a coloribus plerumque desumptas in alterius speciei varietatibus etiam invenire possumus.

Hic admonendum puto me hirsutiæ nomine donaturum pilos longos simul sumptos, idcirco hirtas, hirsutas vel pilosas partes hujusmodi pilis præditas appellatum iri: é contra pubis dicetur complexus pilorum brevium et appressorum, et pubescentes partes hac pube obtectæ.

Humanissimi viri mihi ad hoc opusculum conficiendum collectiones suas inspiciendas præbentes opitulati sunt. Si igitur quæ loquar minus contemnenda erunt, hoc vobis præsertim, præclarissimi viri DD. De Brême, Buquet, Chevrolat, Reiche, Spinola et Villa tribuendum erit. Accipite, quæso, quas debeo gratias quasque hic publice vobis ago. Professor Gené, cujus mortem nunquam satis lacrymis prosequemur, R. Taurinensis Musei insecta quibus mihi opus fuit benevole communicaverat; fata ipsi me gratias agere nolunt, at beneficii memor semper ero.

Dabam Augustæ Taurinorum, 14 ante cal. Novembris MDCCCXLVII.

AUCTORES CITATI.

BRULLÉ, *Exp. Mor. artic.* Expédition scientifique de Morée. Section des sciences physiques. Tome III. 1re Partie — Zoologie — Deuxième section — Des animaux articulés par M. Brullé. Paris, 1832.

BURM. *Hand. der Ent.* Handbuch der Entomologie von Hermann Burmeister. Vierter Band; erste Abtheilung. Berlin, 1844.

CAST. *Ins. Col.* Histoire naturelle des insectes coléoptères par M. le comte de Castelnau, etc. Tome II. Paris, 1840.

CUV. *Règn. An.* Le Règne animal distribué d'après son organisation, etc. etc. par Georges Cuvier. Edition de Paris par une réunion de disciples de Cuvier.

DEJ. *Cat.* Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean. Paris, 1837.

FABR. *Syst. ent.* Joh. Christ. Fabricii Systema Entomologiæ, sistens insectorum Classes, Ordines, Genera, Species etc. Flensburgiæ et Lipsiæ, 1775.

FABR. *Sp. ins.* Joh. Christ. Fabricii Species insectorum exhibentes eorum differentias specificas etc. Hamburgi et Kilonii, 1781.

FABR. *Mant. ins.* Joh. Christ. Fabricii Mantissa insectorum etc. etc. Hafniæ, 1787.

FABR. *Ent. syst.* Joh. Christ. Fabricii Entomologia systematica emendata et aucta. Hafniæ, 1792.

FABR. *Syst. El.* Joh. Christ. Fabricii Systema Eleutheratorum secundum Ordines, genera, species etc. Kiliæ, 1801.

FALD. *Add. ent.* Additamenta entomologica ad Faunam Rossicam etc. etc. auctore Francisco Faldermann (in *Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome IV. Moscou*, 1835).

GERM. *Faun. ins. Eur.* Fauna insectorum Europæ cura E. F. Germar. Fasciculus decimus septimus. Halæ.

GUÉRIN, *Icon. Règn. An.* Iconographie du Règne animal de G. Cuvier, par F. E. Guérin-Méneville. Paris, 1829-1844.

HERBST, *Käf.* Natursystem aller bekannten in= und ausländischen Insekten etc. etc., fortgesetzt von Johann Friedrich Wilhelm Herbst. Der Käfer dritter Theil. Berlin, 1790.

ILL. *Mag.* Magazin für Insektenkunde herausgegeben von Karl Illiger. Braunschweig, 1801 et seq.

LAM. *An. sans vert.* Histoire naturelle des animaux sans vertèbres etc. etc., par J. B. P. A. de Lamarck. Deuxième édition. Tome IV. Paris, 1835.

LATR. *Gen. Cr. et Ins.* Latreille, Genera Crustaceorum et Insectorum secundum ordinem naturalem in familias disposita, iconibus exemplisque plurimis explicata. Tomus II. Parisiis et Argentorati, 1807.

LINN. *Mus. Lud. Ulr.* Caroli a Linné Museum Ludovicæ Ulricæ Reginæ. Holmiæ, 1764.

LINN. *Syst. Nat.* Caroli a Linné Systema Naturæ. Tom. I. Pars II. Editio duodecima reformata. Holmiæ, 1767.

MÉN. *Cat. rais. Zool.* Catalogue raisonné des objets de Zoologie recueillis dans un voyage au Caucase, et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse etc. etc., par E. Ménétriés. St-Pétersbourg, 1832.

MÉN. *Bull. St-Pét.* Ménétriés in Bulletin scientifique publié par l'Académie des sciences de St-Pétersbourg. 1re année, 1836.

MÉN. *Ins. de Turq.* Catalogue d'insectes recueillis entre Constantinople et le Balkan par M. Ménétriés. St-Pétersbourg, 1838 *(extrait des Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St-Pétersbourg. VI Série. Tome V.).*

OLIV. *Ent.* Entomologie ou Histoire Naturelle des Insectes, avec des caractères génériques et spécifiques etc., par M. Olivier, M. D. Tome I. Paris, 1789.

PALLAS, *Icon. ins.* Icones insectorum præsertim Rossiæ Sibiriæque peculiarium quæ collegit et descriptionibus illustravit Petrus Simon Pallas. Erlangæ, 1781.

REDTENB. *Ill. Col. Syr.* Illustrationes et descriptiones coleopterorum novorum Syriæ. Auctore Ludovico Redtenbacher. Stuttgart, 1843 (*et in Russegger's Reisen. I. Band*, 2 *Theil.*).

SCHÖNH. *Syn. Ins.* Synonymia insectorum, oder: Versuch einer Synonymie aller bisher bekanntem Insekten; etc. von C. J. Schönherr. Erster Band, dritter Theil. Skara, 1817.

STURM, *Catal.* Catalog der Käfer-Sammlung von Jacob Sturm. Nürnberg, 1843.

WALTL, *Isis* 1838. Beyträge zur Kenntniss der Coleopteren der Türkey von Dr med. Waltl zu Passau (*in Isis von Oken*, *Jahrgang* 1838).

AMPHICOMA. *Latreille.*

Gen. Cr. et ins. II. p. 118. — *Melolontha*, FABR. — *Glaphyrus*, LAMARCK.

Mandibulæ edentatæ.

Maxillarum mala externa membrana lata subglabra instructa.

Labium mento externe concavo, segmentis sequentibus exsertis, ligulæ paraglossis brevibus.

Pronotum latitudine longius.

Tarsi antici in maribus pectinati.

Corpus elongatum, compressum, postice præsertim in maribus attenuatum.

Caput exsertum, clypeo magno margine laterali valde, apicali minus elevato, angulis anticis rotundatis, fronte verticeque convexiusculis; cantho fortiter inter oculos producto; oculi laterales, reniformes, eorumque pars inferna major.

Labrum transversum, lateribus rotundatum, apice leviter emarginatum, mandibulas obtegens. (TAB. I. 1, fig. *b*).

Mandibulæ basi crassæ, apice complanatæ in lobum rotundato-deplanatum intus productæ, externe rotundatæ, ciliatæ, interne margine flexuoso membranaceo. (TAB. I. 1, fig. *c*).

Maxillæ mala interiore coriacea, intus subtilissime ciliata, apice obtusa, exteriore basi coriacea in membranam latam sat elongatam abeunte; membranæ marginibus irregulariter sinuatis, parce pilosis. (TAB. I. 1, fig. *d*).

Palpi maxillares crassiusculi, articulo primo brevissimo, secundo tertio longiore, hoc brevi, ultimo elongato cylindraceo, apice truncato.

Labium mento in triangulum obtusum antice producto, medio externe concavo et lævi; segmentis sequentibus valde exsertis, membraneis, ligula ipsa brevi, emarginata, pa-

raglossis leviter dilatatis, intus subtilissime ciliatis, ligulam superantibus, brevibus. (Tab. I. 1, fig. *e*).

Palpi labiales triarticulati; articulis omnibus subæqualibus, pilosis, ultimo glabro, truncato.

Antennæ 10-articulatæ, articulo primo elongato basì attenuato secundoque brevi globuliformi incrassatis longe pilosis, 3-7 minutis, tertio cylindraceo, sequentibus sensim brevioribus et crassioribus, septimo brevissimo dilatato clavam sustinente; clavæ articulis fere æqualiter longis, primo parum latiore, ultimo impressione circulari oblitescente notato. (Tab. I. 1, fig. *a*).

Pronotum latitudine paulo longius, transversim convexum, lateribus parum rotundatis, postice utrinque sinuatum medio plus minusve productum, angulis anticis deflexis: prosternum postice fortiter elevatum et carinatum.

Scutellum breve, rotundatum; mesosternum simplex postice elevatum et cavernulam efformans ad prosterni receptionem.

Metasternum basi elevatum, deinde planum longitudinaliter canaliculatum.

Elytra parum apice dehiscentia, ab humeris sat fortiter angustata in maribus, minusque in fœminis.

Abdomen angustatum, in maribus elongatum pygidio magno, basi bisulcato interstitio angusto carinato, segmento inferiore quinto maximo, sexto brevi apice triangulariter exciso, in fœminis breve subtus medio longitudinaliter elevatum, segmento quinto maximo fortiter triangulariter exciso, pygidio magno apice emarginato, longitudinaliter profunde canaliculato.

Pedes coxis approximatis, posticis sat fortiter dilatatis. Femora fortiter compressa, præsertim intermedia et postica.

Tibiæ trigonæ; anticæ externe tridentatæ, dentibus obtusis, apice interno mucrone sat valido armatæ (Tab. I. 1, fig. *g*):

intermediæ mucronibus duobus sat longis in ipso margine apicali interno sitis: posticæ mucronibus valde elongatis ante apicem sitis, ab horum insertione ad apicem oblique cæsæ.

Tarsi antici breves articulis primo et quinto paulo elongatis, intermediis subæqualibus; in maribus supra dense subtus parce at dentibus robustioribus pectinati, in fœminis supra simplices, subtus spinosi. (Tab. I. 1, fig. *f*).

Tarsi intermedii et postici elongati, atque in maribus multo magis quam in fœminis.

Observationes.

1° Genus hoc, ab omnibus entomologis sequenti conjunctum, abunde differt habitu proprio. Corpus magis elongatum, postice attenuatum, lateribus compressum, minus lanuginosum.

2° Nomen Latreilleanum huic generi relinquendum, cum cl. auctor *Amphicomis* mandibulas externe rotundatas interne edentatas tribuerit.

3° Genus hoc *Glaphyris* quodammodo proximum, at mandibulis edentatis, tarsis in maribus pectinatis etc. egregie distinctum.

4° Victus in floribus. Larvæ ignotæ, forsan in herbarum radicibus et caulibus viventes.

1. AMPHICOMA MELES.

Tab. II. fig. 1 ♂, 2 ♀.

Nigro-ænea, elytris nigro pubescentibus, pronoto postice parum producto fulvo-hirto.

Long. 0,009 — 0,012; lat. 0,0035 — 0,0043.

♂ *Elytris apice rotundatis, abdomine rufo.*

♀ *Elytris apice interno angulatis, abdomine nigro; variat abdomine rufo.*

Melolontha meles. Fabr. Ent. Syst. I. 2. p. 183. n. 114.
— *melis.* — Syst. El. II. p. 185. n. 147.
Amphicoma melis. Latr. Gen. Cr. et ins. II. p. 118. n. 1.
— *meles.* Schönh. Syn. ins. I. pars 3. p. 147. n. 1.
Burm. Handb. der Ent. IV. pars I. p. 24. n. 10 a.
Glaphyrus melis. Lam. An. sans vert. IV. p. 758. n. 3.

Var. b. *Elytris glabris.*

Melolontha cyanipennis. FABR. Syst. El. II. p. 184. n. 144.
Amphicoma cyanipennis. LATR. loc. cit. p. 119.
SCHÖNH. loc. cit. p. 147. n. 2.
Amphicoma meles. BURM. loc. cit. var. b.

Var. c. *Elytris testaceo-pubescentibus.*

Amphicoma melis. CAST. Ins. col. II. p. 154. n. 10.
— *meles.* BURM. loc. cit. var. c.

Habitat in Mauritania.

Caput æneum, fortiter punctatum, clypeo margine laterali fortius, apicali minus elevato, carina longitudinali media, dense flavo pilosum. Palpi rufi. Antennæ rufæ, articulis duobus basalibus, clavaque apice subtus, nigris. Pronotum æneum latitudine vix longius, lateribus perparum rotundatis, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, margine postico utrinque leviter subsinuato medio vix producto subtruncato; transversim convexum, linea longitudinali media lævi antice vix elevata, postice in foveolam oblongam evanescente; fortiter punctatum, flavo villosum; posterius utrinque spatio nigro magno, glabro, impunctato, et pone ante marginem spatio minuto confertissime punctato et fulvo hirto. Scutellum breve, apice rotundatum, parce punctatum et flavo pilosum. Elytra plana, ab humeris ad apicem angustata, parum dehiscentia, apice rotundata, subtiliter rugulose punctata, nigro-ænea, dense nigro pubescentia, margine apicali interno setis aliquot distantibus luteis. Corpus subtus et femora ænea, tibiis tarsisque nigris, unguiculorum et mucronum apice tibiarumque anticarum dentibus externis rufis. Abdomen elytra excedens, rufum, parce punctatum et luteo villosum.

Fœmina differt corpore robustiore, præsertim elytris minus angustatis, apice interno angulatis, abdomine longioribus. Abdomen plerumque nigrum, raro rufum, subtus

parcius pallide, lateribus dense flavo pilosum. Tarsi breviores.

Haud raro occurrit utriusque sexus varietas elytris testaceo pubescentibus, ad quam varietas *c* cl[i] D[i] Burmeister forsan referenda, ni forte cl. prof. minus maturum specimen præ manibus habuerit.

2. AMPHICOMA CILIATA.

Tab. II. fig. 3.

Viridi-ænea, elytris basi fuscis, apice nigris, seriatim pallide setosis, pronoto postice sat fortiter producto, pallide setoso.

Long. 0,012; lat. 0,004.

♂ *Elytris apice utrinque æqualiter rotundatis.*

♀ *Elytris angulo apicali externo fortius ac interno rotundato.*

Amphicoma ciliata. Ménétr. Bull. de l'Acad. des sciences de St-Pét. I. p. 150.
— Ins. de Turq. p. 26. n. 117. Tab. I. fig. 7.
— *mustela.* Waltl, Isis 1838. p. 459. n. 59.
Burm. Handb. der Ent. IV. pars I. p. 25. n. 11.

Habitat in Turcia europæa.

Caput viridi-æneum, parce fortiter punctatum, vertice lævi, clypeo margine laterali fortius, apicali minus elevato, carina longitudinali media, parce pallido nigroque setosum. Palpi et antennæ rufa, hæ articulis duobus basalibus nigris nigroque et pallido setosis. Pronotum viridi-æneum, latitudine longius, lateribus rotundatis, angulis anticis deflexis, posticis vix observandis, margine postico medio producto rotundato; transversim convexum, vage subtiliter punctatum, in disco parcius lateribus densius albido setosum, setis aliquot nigris intermixtis; posterius utrinque spatio magno glabro impunctato, et pone ante marginem spatio minuto utrinque interrupto confertissime

punctato et densius setoso. Scutellum breve, apice rotundatum, parce punctatum et pallido pilosum. Elytra plana ab humeris ad apicem angustata, parum dehiscentia, apice rotundata, subtiliter dense punctata, basi fusca, humeris et apice nigra, nigro pubescentia, vittis longitudinalibus angustis quinque pallido pubescentibus; margineque apicali et externo setis luteis obsito. Corpus subtus cum pedibus viridi-æneum, tarsis nigris, unguiculorum et mucronum apice tibiarumque anticarum dentibus externis rufis. Abdomen elytra excedens, rufum, parce subtilissime punctatum, luteo villosum.

Fœmina tantum differt elytris minus angustatis, angulo apicali interno minus rotundato; abdomine et tarsis posticis brevioribus.

Vittæ elytrorum internæ et externæ nonnunquam irregulariter coalescunt.

EULASIA *nov. gen.*

Scarabæus, Linné, Pallas. — *Melolontha*, Fabricius, Olivier, Herbst. — *Amphicoma*, Latreille, — Burmeister.

Mandibulæ dentatæ.

Maxillarum mala externa membrana penicillata instructa.

Labium mento externe convexo carinato, segmentis sequentibus exsertis, ligulæ paraglossis elongatis.

Pronotum latitudine brevius.

Tarsi antici in maribus pectinati.

Corpus depressum, parallelum.

Caput exsertum, clypeo magno margine toto elevato angulis anticis plerumque prominulis, fronte verticeque convexiusculis; cantho fortiter inter oculos producto; oculi laterales, reniformes, eorumque pars inferna major.

Labrum breve, transversum, lateribus rotundatum, apice integrum vel levissime emarginatum, mandibulas obtegens. (Tab. I. 8, fig. *b*).

Mandibulæ basi crassæ, apice complanatæ, margine apicali interno vel bidentato, vel tridentato, externe vel in lobum simplicem aut dentiformem productæ, vel rotundatæ, semper ciliatæ. Margo internus basin versus flexuosus, membranaceus, membrana apice subtilissime setosa. (Tab. I. 2-8, fig. *c*).

Maxillæ malis coriaceis, interiore intus subtilissime ciliata apice vel dentata vel obtusa; exteriore membrana plus minusve elongata et penicillata instructa. (Tab. I. 2-8, fig. *d*).

Palpi maxillares plerumque crassiusculi, articulo primo brevissimo, secundo tertio longiore, hoc brevi, ultimo elongato cylindraceo, apice truncato.

Labium mento in triangulum obtusum antice producto, externe convexo medio carinato, segmentis sequentibus valde exsertis, membraneis, ligula ipsa brevi, emarginata, paraglossis elongatis, leviter arcuatis, intus ciliatis, ligulam longe superantibus. (Tab. I. 8, *b*).

Palpi labiales triarticulati, articulis omnibus subæqualibus, pilosis, ultimo glabro, truncato, nonnunquam præcedentibus paulo longiore.

Antennæ 10-articulatæ, articulo primo elongato basi attenuato secundoque brevi globuliformi incrassatis longe pilosis, 3-7 minutis, tertio cylindraceo, sequentibus sensim brevioribus et crassioribus, septimo brevissimo dilatato clavam sustinente; clava vel rotundata articulis subæqualibus, vel compressa articulo intermedio minimo, articulo ultimo impressione circulari oblitescente notato. (Tab. I. 8, *a*).

Pronotum latitudine brevius, plerumque transversum, convexum, lateribus cum angulis posticis et anticis plus minusve rotundatis, basi medio vel truncatum, vel leviter

rotundatum utrinque subsinuatum; prosternum tuberculi vel carinæ instar postice elevatum.

Scutellum vel breve, rotundatum; vel triangulariter elongatum, acutum: mesosternum simplex postice elevatum et cavernulam efformans ad prosterni receptionem.

Metasternum planum, longitudinaliter canaliculatum.

Elytra plus minusve apice dehiscentia, parallela; nonnunquam ab humeris perparum angustata.

Abdomen depressum, vel in utroque sexu æquale, vel in maribus paulo elongatum pygidio parvo et lævi, segmento inferiore quinto maximo, sexto brevi triangulariter vel impresso vel exciso.

Pedes coxis approximatis, posticis linearibus. Femora vix medio incrassata et vix compressa.

Tibiæ trigonæ; anticæ externe tridentatæ, dentibus validis acutis, apice interno mucrone sat valido armatæ (Tab. I. 8, fig. *g*): intermediæ mucronibus duobus sat longis in ipso margine apicali interno sitis: posticæ mucronibus valde elongatis vel in ipso margine apicali sitis, vel procul ab apice, tuncque ab horum insertione ad apicem oblique cæsæ.

Tarsi omnes articulis 1-4 sensim perparum brevioribus, ultimo longiore, subtus in utroque sexu fortiter spinulosi; tarsorum anticorum articulis quatuor primis margine interno toto, ultimo basi tantum fortiter in masculis pectinato; denticuli plerumque in primo articulo duodecim, in secundo tertio et quarto novem, in ultimo sex, attamen numero variant, etiamque basi ultimi articuli nonnunquam desiderantur. (Tab. I. 8, fig. *f*).

Tarsi intermedii et postici elongati, et plerumque in masculis longiores.

A. Mandibulæ apice interno bidentatæ. (Tab. I. 2-6, f. *c*).

a. Latus mandibularum externum apice prominens. (Tab. I. 2-4, fig. *c*).

1. (Tab. I. 2) Mandibulæ externe in lobum simplicem productæ: maxillarum mala interior apice in dentem sat validum producta; exterior apice acuta, membrana sat elongata: palpi maxillares et labiales longiusculi, articulo ultimo elongato. Tibiæ posticæ mucronibus in ipso apice sitis.

Species huic sectioni pertinens corpore magis elongato, parallelo, elytris vix apice dehiscentibus, pedibusque robustioribus distinguitur. Abdomen in maribus maculatum, cæterum in utroque sexu æquale.

1. EULASIA PAPAVERIS.

Tab. II. fig. 5.

Purpureo-cuprea, nigro hirta, subtus ænea flavo pilosa.
Long. 0,015 — 0,018; lat. 0,006.

♂ *Abdomine subtus rufo-maculato.*

♀ *Abdomine penitus nigro.*

Amphicoma papaveris. Sturm, catal. 1843. p. 128 et 342. Tab. III. fig. 8.
— *amethystina.* Dej. cat. p. 185.

Var. b. *Griseo nigroque hirta, capite pronoto et scutello viridi-auratis.*

Amphicoma cupripennis. Kollar in Redtenb. Ill. col. Syr. p. 16. n. 20. — et in *Russegger's Reisen.* 1. 2. p. 986. n. 20.
Burm. Hand. der Ent. IV. pars I. p. 18. n. 2.

Var. c. *Capite pronoto et scutello obscure viridi-æneis.*

Var. d. *Elytris fulvo pubescentibus.*

Habitat in Syria et Palæstina. Hierosolymis mensibus martio et aprili frequenter legi. Varietatem *b* in Monte Libano inveni. In Ægypto (Dejean, *Mus. Taur.*). Varietatis *d* unicum specimen ab Olivierio Ecbatanæ (Hamadan Persiæ) lectum in collectione D. Chevrolat vidi.

Supra tota purpureo-cuprea. Caput sat nitidum, parce subtiliter punctatum, nigro hirtum, clypeo sat fortiter elevato, angulis anticis rotundatis. Palpi longiusculi, nigri.

Antennæ basi nigræ, apice testaceæ, articulis primo et secundo dense nigro pilosis. Pronotum latitudine brevius, lateribus rotundatis antice sinuatis, angulis anticis leviter, posticis valde rotundatis, margine postico utrinque leviter sinuato, medio subrotundato, convexum, parce subtiliter punctatum nigroque pilosum, interstitiis punctorum coriaceis, pone spatio longitudinali medio parvo impunctato. Scutellum breve, lateribus rectum, apice triangulariter obtusum, sat dense punctatum. Elytra convexa, parallela, parum dehiscentia, apice subtruncata, angulis externis valde, internis minus rotundatis, crebre punctata, nigro pubescentia, pilis aliquot basi et secus marginem totum, longis distantibus nigris. Corpus subtus cum pedibus æneum griseo pilosum, pedes pilis nigris, unguiculorum et mucronum apice rufo. Abdomen supra viridi-auratum sat dense punctatum et flavo pubescens, subtus nigro-æneum segmentis ultimis duobus rubro maculatis, parce subtiliter punctatum griseo nigroque pilosum, lateribus dense flavo pilosum.

Fœmina differt clypei margine antico emarginato, abdomine immaculato, tarsisque posticis paulo brevioribus.

Variat capite, pronoto et scutello viridi-auratis, nonnunquam obscure viridi-æneis; et hirsutia corporis plus minusve griseo mixta.

Varietas *d* elytris fulvo pubescentibus insignis: unicus quem vidi mas abdomen postice omnino rufum gerit.

2. Mandibulæ externe in dentem validum productæ; maxillarum mala interior apice obtusa, exterior basi tantum coriacea, membrana valida instructa vel breviter dense penicillata (*Eul. vittata* Tab. I. 3), vel longius (*Eul. Goudotii* Tab. I. 4): palpi maxillares et labiales crassiusculi. Antennarum clava compressa articulo intermedio minimo. Tibiæ posticæ mucronibus procul ab apice sitis.

Corpus robustum, cylindraceum, elytris ab humeris parum angustatis, fortiter dehiscentibus. Abdomen in utroque sexu æquale; in fœminis tarsi postici breviores.

2. EULASIA VITTATA.

Tab. II. fig. 4.

Atro-cyanea, nitida, nigro hirsuta, elytris vittis longitudinalibus alternis flavo nigroque pubescentibus.

Long. 0,014 — 0,016; lat. 0,006.

♂ *Margine antico clypei vix emarginato.*

♀ *Margine antico clypei fortiter emarginato.*

A. Typus turcicus.

Pronoto postice spatiis tribus magnis impunctatis, nitidis: elytris basi late rufis vittis flavis tribus, basin non attingentibus, suturali antice bipartita: palpis maxillaribus basi testaceis.

Melolontha vittata. Fabr. Syst. Ent. p. 40. n. 40.
— Sp. ins. I. p. 47. n. 74.
— Mant. ins. I. p. 25. n. 89.
Oliv. Ent. I. p. 55. n. 74. - pl. 8. f. 94.
Fabr. Ent. syst. I. 2. p. 184. n. 116.
— Syst. El. II. p. 185. n. 149.
Amphicoma strigatum. Waltl, Isis 1838. p. 458. n. 57.
— *cyanipennis.* (Frivaldszky in litt.).
— *lineata.* Cast. Ins. col. II. p. 153. n. 1. (excl. syn.).
— *vittata.* Burm. Handb. der Ent. IV. pars I. p. 17. n. 1. Var. b. aa.

Var. b. *Fulvo hirsuta, elytris nigro fulvoque vittatis.*

Amphicoma strigata. Dej. cat. p. 185. 6.
— *smyrnensis.* Cast. loc. cit. n. 2.
— *vittata.* Burm. loc. cit. Var. a.

Var. c. *Fulvo hirsuta, elytris totis fulvo pubescentibus, vittis nigris obsoletis.*

Amphicoma flavicans (Frivaldszky in litt.).

Var. d. *Fulvo hirsuta, elytris totis æqualiter fulvo pubescentibus.*

B. Varietas græca.

Pronoto postice spatiis tribus, impunctatis, magnis, nitidis: elytris basi late rufis, vittis flavis quinque angustissimis; palpis nigris.

Amphicoma lineata. OLIV. DEJ. cat. p. 185. 6.
— *vittata.* BURM. loc. cit. Var. b. bb.

C. Varietas syriaca.

Pronoto densius punctato spatiis nitidis angustioribus: elytris vel unicoloribus vel basi rufis, vittis flavis quinque angustis: palpis nigris.

Amphicoma lineata. FALD. Add. ent. p. 283. n. 264. Tab. IX. fig. 7.
— *syriaca.* KOLLAR in REDTENB. Ill. col. Syr. p. 16. n. 19. — et in *Russegger's Reisen.* I. 2. p. 986. 19.
— *vittata.* BURM. loc. cit. Var. b. cc.

Habitat in Turcia europæa et Asia minore.

Varietas *B* in Græcia occurrit; varietas *C* in Syria et in Mesopotamia.

Caput chalybeum, nitidum, punctatum, clypeo medio elevatione cordiformi et nonnunquam carina longitudinali notato, margine antico valde, laterali minus elevato, dense nigro pilosum. Palpi nigri, maxillares articulis basalibus tribus testaceis. Antennæ nigræ clava fusca. Pronotum chalybeum, latitudine brevius, lateribus rotundatis, postice sinuatis, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, margine postico leviter rotundato; convexum, fortiter sat crebre punctatum, nigro pilosum, postice spatiis tribus latis, intermedio longitudinali, lateralibus obliquis cavis, lævibus, nitidissimis. Scutellum breve, apice rotundatum, chalybeum parce punctatum et nigro villosum. Elytra convexa, angustata, fortiter dehiscentia, apice rotundata, parce punctata, interstitiis punctorum lævibus, cyanea, basi late rufa, nigro pubescentia, vittis tribus flavo pubescentibus basin non attingentibus ornata; vitta suturalis antice bi-

partita marginali per apicem conjungitur, intermedia disjuncta, inter hanc et marginalem sæpe pili flavi seriatim dispositi observantur; margine parce nigro setoso. Corpus subtus cum pedibus atro-cyaneum, nigro pilosum, unguiculorum et mucronum apice tibiarumque anticarum dentibus externis fuscis. Abdomen parce punctatum, nigrum, vel plus minusve rufescens, nigro pilosum.

Fœmina differt corpore robustiore, tarsis posticis brevioribus, et clypei margine antico fortiter emarginato.

Varietas *b:* capite, pronoto, pectore et abdomine flavo-pilosis; elytris pube nigra et flava omnino ut in typo vittatis.

Varietas *c:* capite, pronoto, pectore et abdomine flavo-pilosis; elytris omnino flavo pubescentibus, vel aliquot tantum pilis nigris immixtis, vittis ordinariis flavis vix pube densiore notatis.

Varietas *d:* capite, pronoto, pectore et abdomine flavo-pilosis; elytris omnino æqualiter flavo pubescentibus.

Allata descriptio speciei et varietatum speciminibus convenit ex Turcia europæa et Anatolia provenientibus. Specimina quæ in Græcia et in Syria usque ad Persiam inveniuntur a typo turcico differunt, sed optime cum cl. Prof. Burmeister pro varietatibus loci recensenda.

Varietas græca a typo turcico corpore angustiore, palpis omnino nigris differt; præterea elytrorum vittæ angustiores, basin versus magis productæ, vittaque suturalis per totam fere longitudinem bipartitur, ita ut quinque-vittata elytra evadant, vitta tamen quarta angustissima et utrinque abbreviata.

Varietas syriaca a typo turcico et varietate græca corpore robustiore et pronoto fortius punctato spatiis posticis nitidis, angustioribus differt: palpi sunt omnino nigri: elytra plerumque tota atro-cyanea, rarius basi rufa, vittis flavis

distincte quinque ad basin usque productis, quarta tamen utrinque abbreviata. Hæc varietas in Syria et Mesopotamia usque ad Persiæ fines occurrit.

In utraque varietate occurrunt individua abdomine vel penitus nigro vel plus minusve rufo, et hirsutia corporis vel flava vel nigra, abdomine etiam griseo- vel fulvo-hirto.

3. EULASIA GOUDOTII.

Tab. II. fig. 6.

Viridi-ænea, griseo hirta; elytris fuscis, vittis quinque angustis griseo pubescentibus.

Long. 0,011 — 0,013; lat. 0,0045.

♂ *Margine antico clypei vix emarginato.*

♀ *Margine antico clypei fortiter emarginato.*

Amphicoma Goudotii. Cast. Ins. col. II. p. 153. b. n. 4.
— *Salzmanni.* Sturm, catal. 1843. p. 128.
— *tæniata.* Dej. cat. p. 186. a.

Habitat in Hispania meridionali et Mauritania Tingitana.

Caput viridi-æneum, nitidum, fronte verticeque crebre punctatis, clypeo medio elevatione cordiformi et nonnunquam carina longitudinali notato, marginibus laterali et apicali æqualiter elevatis, dense griseo pilosum. Palpi nigri, maxillares articulis basalibus tribus testaceis. Antennæ clava fusca, basi nigræ nigroque pilosæ. Pronotum viridi-æneum, latitudine brevius, lateribus rotundatis postice sinuatis, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, margine postico leviter rotundato; convexum, creberrime fortiter æqualiter punctatum, subtilissime dense griseo pilosum. Scutellum breve, apice rotundatum, parcius punctatum nigroque pilosum. Elytra parum convexa et angustata, fortiter dehiscentia, apice rotundata, parce punctata, interstitiis punctorum lævibus, fusca, vittis quinque angustis dense griseo

pubescentibus vittas quatuor parce nigro pubescentes includentibus, margine parce nigro setoso. Corpus totum subtus cum pedibus atro-virens griseoque pilosum, unguiculorum et mucronum apice tibiarumque anticarum dentibus externis rufis.

Obs. Vittæ elytrorum internæ nonnunquam coalescunt; et margo externus vel pube grisea adspergitur vel nigra, tuncque vittæ griseæ et fuscæ totidem.

Fœmina corpore robustiore, tarsis posticis brevioribus, nec non clypei margine antico fortiter emarginato differt.

b. Latus mandibularum externum rotundatum. (Tab. I. 5, 6).

3. (Tab. I. 5) Maxillarum mala interior apice vix prominens, exterior membrana valde elongata penicillata instructa. Palpi maxillares crassiusculi, malæ exterioris penicillo breviores. Antennarum clava rotundata articulis subæqualibus. Tibiæ posticæ mucronibus apicem propius sitis.

Corpus breve, robustum, elytris vix angustatis fortiter dehiscentibus, tarsis posticis in fœminis paulo brevioribus abdomineque in utroque sexu æquali.

4. EULASIA LASSERREI.

Tab. II. fig. 7.

Viridi-aurata, griseo fulvoque hirta, elytris luridis, pube grisea longitudinaliter trivittatis, vittis rectis.

Long. 0,011 — 0,013; lat. 0,005.

♂ *Clypeo toto læte viridi-aurato.*

♀ *Clypeo antice obfuscato.*

Amphicoma Lasserrei. Germ. Faun. ins. Eur. fasc. XVII. Tab. 4. (excl. synon.).
Mén. Ins. de Turq. p. 26. n. 115.
Waltl, Isis 1838. p. 459. n. 61.
Burm. Hand. der Ent. IV. pars I. p. 23. n. 8.
— *Parreyssei.* Brullé, Exp. Mor. artic. p. 183. n. 319.
Cast. Ins. col. II. p. 153. b. n. 3.
Cuv. Règn. An. Ins. pl. 44. fig. 5.

Habitat in Græcia et Turcia europæa.

Caput viridi-auratum, nitidum, crebre punctatum, dense griseo pilosum, pone oculos pilis nigris, clypei margine sat fortiter elevato. Palpi nigri. Antennæ nigræ articulis duobus basalibus dense nigro hirtis, clava rufescente. Pronotum latitudine brevius, lateribus angulisque anticis et posticis rotundatis, margine postico rotundato basi subtruncato, viridi-auratum, convexum, annuli sutorii omnino ad instar crebre punctatum, punctis medio pupillatis, postice spatiis tribus angustis, intermedio longitudinali, lateralibus obliquis, lævibus, nitidis, dense longeque griseo pilosum. Scutellum breve, lateribus subrectis, apice triangulariter obtusum, parce punctatum pallidoque pilosum. Elytra convexa, postice parum angustata, fortiter dehiscentia, apice rotundata, subtiliter punctata, lurida, nigro pubescentia, margineque toto nigro setoso, vittis tribus rectis griseo pubescentibus ornata, vitta prima suturæ proxima secundaque apice conjunctis, tertia laterali et disjuncta. Corpus subtus cum pedibus viridi-auratum, griseoque pilosum; unguiculorum et mucronum apice rufo. Abdomen viridi-cupreum, parce punctatum, subtus medio parcius lateribusque densius fulvo longe pilosum.

Fœmina differt clypeo antice obfuscato, tarsisque posticis paulo brevioribus.

Obs. In quinquaginta et ultra speciminibus quæ præ manibus habui varietas cyanescens a Prof. Burmeister memorata mihi non occurrit: nonnunquam vero varietatem observavi pilis aliquot appressis cinereis seriatim inter striam elytrorum intermediam et externam dispositis.

5. EULASIA BOMBYLIUS.

Tab. II. fig. 8.

Obscure ænea, nigro fulvoque hirta, elytris fuscis, pube grisea longitudinaliter trivittatis, vittis angustis, flexuosis.

Long. 0,009 – 0,011; lat. 0,0045.

♂ *Margine clypei parum emarginato.*

♀ *Margine clypei fortiter emarginato.*

Var. a. *Abdomine postice nigro-hirto.*

Melolontha bombylius. Fabr. Mant. ins. I. p. 25. n. 88.
— Ent. syst. I. 2. p. 184. n. 115.
— Syst. El. II. p. 185. n. 148.
Herbst, Käf. III. p. 145. n. 103.
Amphicoma bombylius. Latr. Gen. Cr. et ins. II. p. 119.
Schönh. Syn. ins. I. pars 3. p. 148. n. 6.
Burm. Handb. der Ent. IV. pars 1. p. 23. n. 9. (excl. syn. Castelnau).

Var. b. *Abdomine toto griseo- vel fulvo-hirto.*

Habitat in Mauritania.

Caput æneum, dense punctatum luteoque pilosum, clypei margine sat fortiter elevato. Palpi nigri. Antennæ fuscæ articulis duobus basalibus nigro hirtis. Pronotum latitudine brevius, lateribus angulisque anticis et posticis rotundatis, margine postico rotundato basi subtruncato, obscure æneum, convexum, annuli sutorii ad instar crebre punctatum, punctis medio pupillatis, opacum, postice spatiis tribus parvis, medio longitudinali, lateralibusque obliquis, nitidis, dense longeque fulvo pilosum. Scutellum breve, apice obtusum, dense punctatum, fulvoque pilosum. Elytra convexa, postice angustata, fortiter dehiscentia, apice rotundata, subtiliter punctata, fusca, nigroque pubescentia, margine toto nigro setoso, vittis tribus angustis griseo pubescentibus ornata, prima paulo a sutura remota secundaque flexuosis apice conjunctis, tertia laterali et disjuncta. Corpus subtus cum pedibus æneo-nigrum, longe fulvo ni-

groque pilosum; unguiculi et mucrones omnino rufi. Abdomen nigrum parce punctatum, basi fulvo apiceque nigro longe pilosum.

Fœmina differt clypei margine antico fortius emarginato, tarsisque posticis paulo brevioribus.

Varietas *b* distinguitur abdomine penitus griseo- vel fulvo-hirto.

Variat præterea corpore plus minusve æneo vel nigro, hirsutiaque grisea vel fulva plus minusve pilis nigris intermixta.

Obs. A præcedente constanter differt statura minore, colore obscuriore, vittis pallidis elytrorum angustioribus, internis flexuosis, prima paulo a sutura remota, abdomine apice plerumque nigro-piloso, unguiculisque et mucronibus omnino rufis.

4. (Tab. I. 6) Maxillarum mala interior apice paulo prominens, acuta, exterior membrana brevi penicillata instructa. Palpi longiusculi, maxillares malæ exterioris penicillo longiores. Antennarum clava rotundata, articulis subæqualibus. Tibiæ posticæ mucronibus sat procul ab apice sitis.

Corpus subparallelum et depressum, elytris paulo dehiscentibus, in fœminis subdilatatis: abdomen in maribus elongatum postice omnino rufum, in fœminis breve unicolor; tarsi postici in fœminis breviores.

6. EULASIA GENEI. n. sp.

Tab. II. fig. 9.

Viridi-aurata, elytris testaceis, parce nigro griseoque hirsuta.

Long. 0,012 — 0,014; lat. 0,005.

♂ *Abdomine elongato, postice omnino rufo.*

♀ *Abdomine brevi penitus nigro.*

Habitat in Palæstina: mense aprili Hierosolymis legi, ubi in anemonibus minus frequens. In Mesopotamia (Olivier in coll. Chevrolat).

Caput viridi-auratum, nitidum, parce subtiliter punctatum, griseo pilosum, clypeo subquadrato margine sat fortiter elevato. Palpi nigri, maxillares articulis intermediis testaceis. Antennæ basi æneæ, apice rufo-testaceæ, articulis duobus basalibus nigro hirtis. Pronotum viridi-auratum latitudine brevius, lateribus angulisque anticis et posticis rotundatis, margine postico utrinque sinuato, medio leviter producto et rotundato, leviter convexum, subopacum, medio punctis aliquot piligeris sparsim notatum, marginibus fortius punctatum et longius pilosum. Scutellum breve lateribus sinuatum, apice triangulariter obtusum, viridi-auratum, sat dense punctatum, breviterque nigro hirtum. Elytra vix convexa, parallela, parum dehiscentia, apice externo fortiter, interno parum rotundata, testacea, subtilius punctata, nigro pubescentia, setis aliquot nigris per totum marginem obsita. Corpus subtus cum pedibus viridi-auratum, nitidum, griseo pilosum, pedes pilis nigris, unguiculorum et mucronum apice rufo. Abdomen rufum basi æneum, parce, at supra densius, punctatum, flavoque pilosum.

Fœmina differt clypeo carina longitudinali media notato, elytris subdilatatis, abdomine penitus violaceo-nigro, tarsisque posticis brevioribus.

Variat nonnunquam elytris viridi micantibus. (*)

(*) Josephus Gené Turbigi trans Ticinum pagi die 7 decembris anni 1800 natus, mirum a natura sortitus ingenium, Zoologiæ studio præcellens uti ejus scripta fidem faciunt, hic die 13 julii est vita functus.

Zoologiæ Professor et R. Musæo zoologico præpositus, Academiæ scientiarum Regiæ Taurinensis et italicæ Mutinensis socius fuit.

Scientia cultorem eximium, ego vero magistrum et amicum desiderabimus.

7. EULASIA PRETIOSA. n. sp.

Tab. II. fig. 10.

Purpureo-cuprea, parce nigro hirta, subtus ænea flavo pilosa.

Long. 0,01 — 0,012; lat. 0,0042.

♂ *Abdomine elongato, postice omnino rufo.*

♀ *Abdomine brevi, penitus æneo.*

Var. b. *Elytris luridis.*

Habitat in Syriæ littoribus marinis. Mense aprili Joppe et Beryto inveni. Varietatis *b* specimen in Persia ab Olivierio lectum D. Chevrolat benevole communicavit.

Supra tota purpureo-cuprea. Caput sat nitidum, parce subtiliter punctatum, nigro hirtum, clypei margine sat fortiter elevato, angulis anticis obtusiusculis. Palpi nigri. Antennæ basi nigræ, apice testaceæ, articulis primo et secundo dense nigro pilosis. Pronotum latitudine brevius, lateribus rotundatis antice subsinuatis, angulis anticis et posticis leviter rotundatis, margine postico utrinque leviter sinuato, medio subtruncato, leviter convexum, parce subtiliter punctatum, nigroque pilosum, interstitiis punctorum coriaceis. Scutellum breve, lateribus rectum, apice triangulariter obtusum, sat dense punctatum, pilosum. Elytra perparum convexa, postice subangustata, parum dehiscentia, apice rotundata, crebre punctata, nigro pubescentia, setis aliquot basi et secus marginem totum distantibus, nigris. Corpus subtus cum pedibus cupreo-æneum, griseo pilosum; pedes pilis nigris, unguiculorum et mucronum apice rufo. Abdomen rufum, basi æneum, parce, at supra densius, punctatum, flavoque pubescens, lateribus flavo pilosum.

Fœmina differt clypeo carina longitudinali media notato,

elytris subdilatatis, abdomine penitus æneo, tarsis posticis brevioribus.

Variat elytris testaceis seu luridis.

Obs. Primo intuitu *Eulasiæ papaveris* simillima, at constanter minor, clypei angulis fortioribus, tibiis sat procul ab apice mucronatis, abdomine in maribus elongato postice omnino rufo, tarsisque posticis fœminæ brevioribus.

B. Mandibulæ apice interno tridentatæ. (TAB. I. 7, 8).

a. Scutellum breve rotundatum; tibiæ posticæ mucronibus apicem propius sitis.

5. (TAB. I. 7) Maxillarum mala interior apice producta, acuta, exterior membrana brevissima penicillata instructa. Palpi crassiusculi, maxillares malæ exterioris penicillo longitudine subæquales. Antennarum clava rotundata, articulis subæqualibus.

Corpus elongatum, parallelum, depressum, abdomine in utroque sexu æquali, sæpius in mare rufo maculato; tarsi postici in fœminis paulo breviores.

8. EULASIA ARCTOS.

Tab. II. fig. 11, et 12.

Nigra, nigroque hirta, clypeo leviter emarginato angulis nullis, elytris luridis apice infuscatis, pronoto parce punctato.

Long. 0,014; lat. 0,005.

♂ *Abdomine plerumque subtus rufo-maculato.*

♀ *Abdomine penitus nigro.*

Var. a. *Elytris vel pube unicolore nigra, vel pallide piloso-vittatis.*

Scarabæus arctos. PALLAS, Icon. ins. p. 16. n. 16. Tab. A. fig. 16.
Melolontha arctos. HERBST, Käf. III. p. 138. n. 97. Tab. 25. fig. 11.
Amphicoma arctos. SCHÖNH. Syn. ins. I. pars 3. p. 147. n. 3.
CAST. Ins. col. II. p. 154. a. n. 8.
BURM. Handb. der Ent. IV. pars I. p. 22. n. 7.

Var. b. *Abdomine hinc inde postice luteo-piloso.*

Scarabæus arctos. PALLAS, loc. cit. ♂.
Amphicoma arctos. MÉN. Cat. rais. Zool. p. 187. n. 818.

Var. c. *Abdomine postice aurantio-piloso, elytrisque apice nonnunquam vix infuscatis.*

Amphicoma chrysopyga. FALD. Add. ent. p. 284. n. 265. Tab. 8. fig. 10.

Var. d. *Elytris postice dimidiato nigris, abdomine penitus aurantio-piloso.* (Tab. II. fig. 12).

Amphicoma martes. (FRIV. in litteris).

Var. e. *Griseo nigroque hirta, elytris pallide pubescentibus, apice nigris, abdomine fulvo-hirto.*

Habitat in Rossia meridionali et in Armenia. Varietatem *d* Turciæ Europeæ incolam Doct. Frivaldszky misit.

Caput sat nitidum, nigrum, punctatum, nigroque longe pilosum, clypei margine elevato angulis rotundatis. Palpi nigri, maxillares basi testacei. Antennæ nigræ articulis duobus basalibus dense nigro pilosis, clava fusca. Pronotum latitudine brevius, lateribus cum angulis posticis rotundatis, margine postico utrinque sinuato, medio leviter producto et subemarginato, convexum, nigrum, nitidissimum, subtiliter parce punctatum, longe nigro pilosum, linea longitudinali media impunctata postice subcarinata, lateribus et postice inæqualiter impressum. Scutellum latum, breve, apice rotundatum, densius punctatum nigroque pilosum. Elytra leviter convexa, parallela, parum dehiscentia, apice rotundata, lurida apice infuscata, subtiliter parcius punctata, nigro pubescentia, basi pilis longis pallidis obsita, margine toto nigro parce nigro-setoso. Corpus subtus cum pedibus nigrum, nigroque undique longe pilosum, unguiculorum et mucronum tibiarumque anticarum dentium apice summo rufo. Abdomen segmento inferiore quinto rubro-maculato.

Fœmina differt pronoto densius punctato minus nitido, tarsis posticis brevioribus et abdomine unicolore.

Observantur varietates nonnullæ descriptioni nuper hujus speciei allatæ, quarum vel una vel plures in eodem individuo occurrunt.

Nonnunquam, exempli gratia, pubes pallida inordinata vel seriatim disposita pubi nigræ elytrorum parce intermiscetur, et elytra apice vel infuscantur vel unicoloria sunt.

Alias postice hinc inde ad latera abdominis pili flavescunt, et elytra vel nigro pubescentia vel pube pallida immixta sunt.

Aliquando (in varietate *c*) abdomen postice hinc et hinc, vel omnino, pilis densis aurantiacis præditum est; tuncque elytra apice infuscantur vel rarius unicoloria sunt, pube vel unicolore nigra, vel pallida immixta.

Insignis occurrit varietas elytris humeris et dimidia fere parte postica nigris vel nigro-æneis, pube basi vel tota pallida vel nigro et pallido mixta, abdomine penitus vel fere penitus aurantio-piloso. In hac varietate mares observavi abdomine subtus, vel unicolore vel rubro-maculato.

Rarissime vero corpus nigrum vel nigro-æneum pilis griseis nigrisque gaudet, elytris pallide pubescentibus apice nigris, abdomineque griseo- vel fulvo-hirto. Hujusmodi varietatis Turciæ Europeæ incolæ tria tantum specimina præ manibus habui, quorum unum in Collectione cl. D. Spinolæ exstat, aliaque duo in Museo municipali Mediolanensi asservantur. Hæc duo mares sunt et abdomen habent rubro maculatum: omnia vero individuis typicis paulo minora sunt.

Omnium harum varietatum plura examini subjeci specimina; oris vero partibus corporisque forma et punctura omnia inter se conveniunt, et non est quod ausim species inscribere coloris instabilis et fugacis characteribus innixas.

6. Maxillarum mala interior apice prominens, acuta, exterior membrana longiuscula penicillata instructa. Palpi crassiusculi, maxillares malæ exterioris penicillo paulo breviores. Antennarum clava rotundata, articulis subæqualibus. Corpus omnino ut in præcedente sectione.

9. EULASIA BOMBYLIFORMIS.

Tab. III. fig. 1.

Nigra, nigroque hirta, clypeo fortiter emarginato angulis conspicuis, elytris luridis pallide pubescentibus, pronoto crebre punctato.

Long. 0,013; lat. 0,005.

♂ *Tarsis posticis tibia tertia fere parte longioribus.*

♀ *Tarsis posticis tibiæ subæqualibus.*

Scarabæus bombyliformis. Pallas, Icon. ins. p. 17. n. 17. Tab. A. fig. 17.
Melolontha bombyliformis. Fabr. Syst. El. II. p. 184. n. 141.
Amphicoma bombyliformis. Schönh. Syst. ins. I. pars 3. p. 147. n. 4.
Mén. Cat. rais. Zool. p. 187. n. 819.
— *rufipennis.* Cast. Ins. col. II. p. 154. a. n. 5.

Var. b. *Elytris fulvis, fulvo pubescentibus.*

Amphicoma bombyliformis. Guérin, Icon. Règn. An. Ins. pl. 25 *bis.* fig. 2.
Cast. Ins. col. II. p. 154. a. n. 9.
Burm. Handb. der Ent. IV. pars 1. p. 22. n. 6 *bis*.
— *ochraceipennis.* Mén. Cat. rais. Zool. p. 187. n. 820.
— *patruelis.* Sturm, Cat. p. 128 *(coll. Spinola).*

Habitat in Rossia meridionali; in Sibiria (coll. De Brême); in Turcia (Dr. Frivaldszky); in Græcia (D. Banon in coll. Villa).

Caput sat nitidum, nigrum, punctatum spatio minuto inter oculos lævi sæpe indistincto, clypei margine antico emarginato lateribus elevatis antice utrinque angulum plus minusve acutum, et sæpe productum efformantibus. Palpi et antennæ nigra, hæ clava fusca, articulisque duobus basalibus nigro hirtis. Pronotum latitudine brevius, lateribus cum angulis posticis rotundatis, margine postico utrin-

que sinuato, medio leviter producto et truncato, convexum, nigrum, nitidum, crebre punctatum, longe nigro pilosum, linea longitudinali media impunctata postice subcarinata, lateribus et postice leviter impressum. Scutellum latum, breve, apice rotundatum, densius punctatum nigroque pilosum. Elytra leviter convexa, parallela, dehiscentia, apice rotundata, lurida, subtiliter parcius punctata pallidoque pubescentia, basi pilis longis modo nigris modo fulvis obsita, margine toto nigro parce nigro-setoso. Corpus subtus cum pedibus nigrum, nigroque undique longe pilosum, unguiculorum et mucronum tibiarumque anticarum sæpe dentium apice summo rufo. Abdomen in utroque sexu nigrum, nigroque pilosum.

Variat sæpius elytris fulvis fulvo pubescentibus.

10. EULASIA BICOLOR.

Tab. III. fig. 2.

Viridi-aurata, fulvo hirta, hirsutia capitis nigra, pronoto et capite crebre punctatis, hoc spatio minuto inter oculos lævi, clypeo rotundato, elytris fulvis pallide pubescentibus.

Long. 0,011 — 0,012; lat. 0,0045.

♂ *Tibiis posticis tibia parum longioribus.*

♀ *Tibiis posticis tibia parum brevioribus.*

Amphicoma bicolor. Waltl, Isis 1838. p. 458. n. 58. ♂.
— *distincta.* Burm. Handb. der Ent. IV. pars 1. p. 22. n. 6. ♂.
(exclus. syn. Faldermannii).

Var. b. *Capite pronoto scutelloque nigris.*

Waltl. loc. cit. ♀.
Burm. loc. cit. ♀.

Habitat in Turcia Europæa et Asiatica: in Græcia (D. Carcel in coll. Reiche): in Monte Sinaï (coll. D. Chevrolat).

Caput æneum vel viridi-auratum, clypei margine antico valde laterali minus elevato, angulis rotundatis, dense

punctatum nigroque hirtum, spatio minuto triangulari inter oculos lævi. Palpi et antennæ nigra, hæ clava obscure fusca, articulisque duobus basalibus dense nigro hirtis. Pronotum latitudine brevius, lateribus cum angulis posticis rotundatis, margine postico leviter rotundato utrinque subsinuato, convexum, viridi-auratum nitidum, crebre punctatum, flavo pilosum, linea longitudinali media impunctata, postice subcarinata. Scutellum latum, breve, postice rotundatum, viridi-auratum, dense punctatum fulvoque pilosum. Elytra depressiuscula, parallela, valde dehiscentia, apice rotundata, fulvo-testacea, subtiliter parcius punctata pallidoque pubescentia, basi pilis longis fulvis obsita, margine toto nigro parce nigro-setoso. Corpus subtus cum pedibus æneum, nigro flavoque pilosum, unguiculorum apice rufo. Abdomen in utroque sexu æneum subtus parce lateribus dense posticeque intensius fulvo pilosum.

Fœmina differt clypei margine antico paulo emarginato, pronoto densius punctato, tarsisque posticis brevioribus.

Utriusque sexus occurrit varietas capite pronoto scutelloque nigris, vel chalybæo micantibus.

11. EULASIA HYRAX. n. sp.

Tab. III. fig. 3.

Nigro-chalybœa, nigroque hirta, capite et pronoto crebre punctatis, clypeo rotundato, elytris fuscis nigro pubescentibus, abdominis lateribus fulvo hirtis.

Long. 0,01 — 0,011; lat. 0,005

♂ *Abdomine subtus rubro-maculato.*

♀ *Abdomine penitus nigro.*

Var. b. *Hirsutia corporis cinerea, nigra parce intermixta.*

Var. c. *Præcedenti similis at capite, pronoto scutelloque obscure æneis.*

Var. d. *Ænea, griseo hirta, elytris vittis longitudinalibus obsoletis e pube grisea.* (coll. D. Buquet).

Frequentissima occurrit per Syriam et Palæstinam. Mense martio Hierosolymis copiose legi. Habitat et in Persia Occidentali (coll. De Brême).

Caput nigrum, totum dense punctatum, nigroque hirtum, pilis griseis parce intermixtis, clypeo lato rotundato marginibus elevatis. Palpi et antennæ nigra, hæ clava fusca, articulisque duobus basalibus dense nigro hirtis. Pronotum latitudine brevius, lateribus cum angulis posticis rotundatis, margine postico leviter rotundato utrinque sinuato, convexum, nigrum chalybæo micans, nitidum, crebre punctatum, linea longitudinali media impunctata, postice subcarinata, nigro hirtum. Scutellum latum breve, postice rotundatum, dense punctatum, chalybæo-nigrum, nigroque hirtum. Elytra depressiuscula, parallela, valde dehiscentia, apice rotundata, testaceo-fusca, subtiliter parcius punctata nigroque pubescentia, basi pilis longis nonnullis nigris, margine externo et interno nigro, nigroque parce setoso. Corpus subtus cum pedibus nigrum, nigroque hirtum, unguiculorum et mucronum apice rufo. Abdomen nigrum, segmento inferiore quinto rubro-maculato, subtus parcius griseo lateribusque dense fulvo hirtum.

Fœmina differt clypei margine antico leviter emarginato, pronoto densius punctato minus nitido, abdomine penitus nigro, tibiisque posticis brevioribus.

Uterque sexus variat capitis et pronoti hirsutia plus minusve grisea, et corporis colore vel nigro vel æneo. Rarius in elytris vittæ duæ vel tres e pube grisea observantur.

Obs. Species ista differt ab *Eulasia bicolore*, statura robustiore, præsertim breviore, fronte spatio lævi inter

oculos nullo, pronoto plerumque nigro-hirto, elytris obscurioribus nigro pubescentibus, margine apicali summo testaceo, tibiis posterioribus externe brevius hirtis, abdomineque in maribus subtus rubro-maculato.

b. Scutellum elongatum triangulare; tibiæ posticæ mucronibus procul ab apice sitis.

7. (Tab. I. 8) Maxillarum mala interior apice producta, acuta, exterior membrana longius penicillata instructa. Palpi crassiusculi, maxillares malæ exterioris penicillo longitudine subæquales. Antennarum clava rotundata, articulis inter se subæqualibus. Corpus longiusculum, subconvexum, abdomine in maribus elongato postice omnino rufo.

12. EULASIA VULPES.

Tab. III. fig. 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Pronoto creberrime rugulose punctato, transverso, angulis posticis nullis lateribusque rotundato.

Long. 0,012 — 0,014; lat. 0,005.

♂ *Abdomine elongato, postice omnino rufo.*

♀ *Abdomine brevi, penitus nigro.*

Typus septentrionalis.

♂ *Densissime et longe fulvo hirsutus* (Tab. III. fig. 4).

Melolontha vulpes. Fabr. Sp. ins. I. p. 47. n. 73.
— Mant. ins. I. p. 25. n. 87.
Oliv. Ent. I. p. 55. n. 75. - pl. 7. f. 76.
Herbst, Käf. III. p. 140. n. 99. - Tab. 25. fig. 13.
Fabr. Ent. Syst. I. 2. p. 183. n. 113.
— Syst. El. II. p. 185. n. 146.

♀ *Viridis, elytris fuscis, longe at parcius fulvo hirsuta.*

Melolontha hirta. Fabr. Sp. ins. I. p. 47. n. 72.
— Mant. ins. I. p. 25. n. 86.
Oliv. Ent. I. p. 56. n. 76. - pl. 7. f. 77.
Herbst, Käf. III. p. 139. n. 98. - Tab. 25. fig. 12.
Fabr. Ent. Syst. I. 2. p. 183. n. 112.
— Syst. El. II. p. 185. n. 145.
Ill. Mag. IV. p. 85. n. 145.

♂ ♀ *Scarabæus alopecias*. PALLAS, Icon. ins. p. 15. n. 15. Tab. A. fig. 15. b (♂). fig. 15. a. (♀).
Amphicoma vulpes. SCHÖNH. Syn. ins. I. pars 3. p. 147. n. 5.
CAST. Ins. col. II. p. 154. n. 6.
BURM. Handb. der Ent. IV. pars 1. p. 20. n. 4.

Var. b. ♂ *Typo simillimus at parcius flavo hirsutus.*

Amphicoma vulpecula. FRIVALDSZKY in litt.

♀ *Typo simillima at plerumque minor et griseo hirta.* (Tab. III. fig. 5.).

Var. c. ♂♀ *Viridis, elytris macula humerali rufa plus minusve elongata.* (Tab. III. fig. 6.).

Amphicoma humeralis. BRULLÉ, Exp. Mor. artic. p. 183. n. 318. - pl. XXXIX. fig. 12.
— *apicale*. WALTL, Isis 1838. p. 459. n. 60.
— *hirsuta*. BURM. loc. cit. p. 19. n. 3. Var. e.

Var. d. ♀ *Præcedenti simillima, elytris plane viridibus longius pallide nigroque hirta.*

Var. e. ♂♀ *Viridi-ænea, longe at parcius fulvo hirta, elytris fuscis apice nigris.*

Var. f. ♀ *Læte viridis, vel cyaneo-viridis, parcius pallide hirta, elytris læte rufis vel purpureis apice cyanescente.*

Var. g. ♂ *Angustior, purpureo-aurata, fulvo nigroque hirta, elytris castaneis apice late nigris.* (Tab. III. fig. 7.).

Amphicoma apicalis. BRULLÉ, loc. cit. p. 182. n. 317. - pl. XXXIX. fig. 9

Var. h. ♂♀ *Viridi-aurata, hirsutia longiore pallida, nigra parce intermixta, elytris purpurascentibus.*

Amphicoma hirsuta. BRULLÉ, loc. cit. p. 182. n. 316. ♀. - pl. XXXIX. fig. 11.

Var. i. ♂♀ *Longe at parcius fulvo hirta; capite, pronoto scutelloque læte purpureis, elytris castaneis viridi micantibus.*

Amphicoma hirsuta. BRULLÉ, loc. cit. p. 182. n. 316. ♂. - pl. XXXIX. fig. 10
BURM. loc. cit. Var. c.

Var. l. ♂♀ *Purpurea*, *elytris castaneis*, *griseo hirta*.

Amphicoma purpuricolle. Waltl, Isis 1838. p. 458. n. 56.

Var. m. ♂♀ *Purpurea*, *elytris castaneis*, *griseo nigroque hirta*.

Var. n. ♂♀ *Obscure purpurea*, *vel purpureo-virescens*, *nigro hirta*, *elytris castaneis*, *abdominis lateribus fulvo hirtis*. (Tab. III. fig. 9.).

Amphicoma psilotrichius. Fald. Add. Ent. p. 285. n. 266.

Var. o. ♂♀ *Obscure viridis*, *elytris castaneis*, *vel purpureis*, *nigro hirsuta*.

Amphicoma scutellata. Brullé, loc. cit. p. 181. n. 314.-pl. XXXIX. fig. 8
— *hirsuta*. Burm. loc. cit. Var. a.

Var. p. ♂♀ *Præcedenti simillima*, *at nigro fulvoque hirsuta elytrisque purpureis*.

Amphicoma psilotrichius. Fald. loc. cit. p. 286. Var. ε.

Var. q. ♂♀ *Læte viridis*, *elytris luridis*, *hirsutia pallida pilis nigris intermixtis*.

Amphicoma distincta. Fald. loc. cit. p. 286. n. 267.

Var. r. ♂♀ *Præcedenti simillima*, *at elytris purpureis*.

Amphicoma anemonina. Brullé, loc. cit. p. 180. n. 313.-pl. XXXIX. fig. 7.
— *hirsuta*. Burm. loc. cit. Var. a.

Var. s. ♂♀ *Purpureo-aurata*, *hirsutia nigra*, *pallida parce intermixta*, *elytris purpurascentibus*.

Amphicoma chrysonota. Brullé, loc. cit. p. 181. n. 315.-pl. XXXIX. fig. 6.
— *hirsuta*. Burm. loc. cit. Var. b.

Var. t. ♂♀ *Viridi-cyanea*, *elytris fuscis vel purpurascentibus*, *hirsutia varia*.

Amphicoma psilotrichius. Waltl, Isis 1838. p. 459. n. 62.

Var. u. ♂♀ *Læte cyanea*, *hirsutia varia*, *elytris purpurascentibus vel fuscis*. (Tab. III. fig. 8.).

Habitat in Rossia meridionali, Sibiriaque occidentali, in Turcia, Græcia, Asia Minore, Ægypto et in Armenia usque ad Persiæ fines. Typus Rossiæ meridionalis Sibiriæque occidentalis præsertim incola. Varietas *b* in Turcia degit, dein varietates in regionibus calidioribus sensim occurrunt altera alteram excipiente fere ordine quo sunt a me enumeratæ. Plures tamen convivunt et promiscue coeunt. Varietas *m* Armeniæ Persiæque occidentalis regionum propria videtur.

Mas totus densissime et longe fulvo hirtus, capite, pronoto scutelloque cupreis vel viridi-auratis. Caput creberrime rugulose punctatum, clypeo nitidiusculo subquadrato, marginibus elevatis, angulis rotundatis. Palpi nigri nigroque parcius hirti. Antennæ rufæ articulis quatuor baseos nigris. Pronotum latitudine paulo brevius, lateribus cum angulis posticis rotundatum, angulis anticis subrectis obtusis, margine postico medio leviter sinuato, sat convexum, creberrime rugulose punctatum, rugis canaliculaque longitudinali media micantibus. Scutellum nitidiusculum. Elytra convexiuscula, subparallela, vix apice dehiscentia, apice externo fortiter, interno vix rotundata, rufo-testacea, dense punctulata, margine toto nigro. Corpus subtus cum pedibus æneo-nigrum, unguiculorum et mucronum apice rufo. Abdomen basi æneo-nigrum, postice omnino rufum.

Fœmina differt corpore robustiore, hirsutia parciore, capite pronoto scutelloque plerumque viridi-auratis, capitis clypeo medio nonnunquam longitudinaliter carinato, pronoti canalicula longitudinali nitidiore; elytris postice latioribus obscure fuscis viridique micantibus, breviter nigro pubescentibus, pilis longis fulvis parcis, angulo apicis interno fortiore, margineque nigro vel æneo setis aliquot nigris obsito, abdomine breviore toto nigro. Hirsutiæ fulvæ capitis pronotique pili aliquot nigri parce intermiscentur.

In varietate *b* mas parcius et brevius pube fulva gaudet, cum qua in elytris nigra parce commiscetur. Hujus varietatis fœmina omnino typicæ congruit, attamen plerumque minor, pallidiusque pubescit.

In varietate *c* caput pronotum et scutellum viridi-aurata sunt longe at parcius pallide nigroque hirta, elytra viridi-ænea margine toto, ut in sequentibus omnibus, nigro setisque nigris parce obsito, macula magna humerali plus minusve elongata rufa, parce breviterque nigro pubescentia, pilis longis pallidis parcius obsita.

Ex varietate *d* fœminas tantum vidi elytris obscure viridibus. Hirsutiæ longæ elytrorum fulvæ pili longi nigri immiscentur.

Varietas *e* varietati *c* simillima at capite pronoto scutelloque minus aureis, elytris rufis sutura anguste apiceque late æneo-nigris.

Varietas *f* iterum præcedenti et varietati *c* simillima: ab hac elytris apice tantum æneis, ab illa capite pronoto scutelloque læte viridi-auratis, ab utraque elytris læte rufis vel purpurascentibus differt.

Varietatis *g* mares tantum vidi. Mas ergo angustior, capite pronoto scutelloque purpureo-auratis, hirsutia intensius fulva, antennarum articulis basalibus nigro-hirtis, elytris castaneis apice late et nonnunquam sutura æneo-nigris.

In varietate *h*, capite pronoto scutelloque viridi-auratis, hirsutia longior et pallida, elytraque purpurascentia sunt.

Varietas *i* capite pronoto scutelloque læte purpureis dense rutilo hirtis, elytris purpurascentibus vel viridi micantibus breviter nigro pubescentibus hirsutia fulva densius obsitis, abdominis lateribus fulvo hirtis.

Varietas *l* præcedenti similis at, præter pubem nigram elytrorum quæ in omnibus sequentibus varietatibus reperitur, tota pallide hirta, elytrisque fuscis.

Varietas *m* differt a præcedente pilis nigris hirsutiæ pallidæ parce intermixtis. In hac varietate ut in præcedente occurrunt individua magis minusve læte purpurea; elytris vero semper fuscis.

In varietate *n* plerumque elongata caput pronotum et scutellum obscure purpurea vel purpureo-virescentia sunt nigroque hirta, elytris castaneis itidem nigro hirtis, ad latera abdominis hirsutia fulva.

Varietas *o* præcedenti similis at capite pronoto scutelloque obscure viridibus.

In varietate *p* elytra plerumque purpurea sunt et hirsutia ubique pallida et nigra, modo hac modo illa prævalente.

Varietas *q* capite pronoto scutelloque læte viridi-auratis hirsutia pallida pilis nigris parce intermixtis; elytris luridis pilis longis albidis.

Varietas *r* præcedenti similis at elytris purpurascentibus pilis longis nigris pallidis intermixtis.

In varietate *s* varietati *l* proxima caput pronotum scutellumque purpureo-aurata sunt, hirsutia corporis nigra pilis albidis parce intermixtis, elytris purpurascentibus.

Varietas *t* capite pronoto scutelloque viridi-cyaneis inter præcedentes et sequentem transitum init.

Varietas *u* capite pronoto scutelloque læte sapphirinis insignis; elytra plerumque purpurascunt, et nonnunquam cyaneo micant.

In postremis duabus varietatibus hirsutia corporis admodum variat, quippequæ modo grisea modo fulva est, modo unicolor modo nigræ intermixta.

Præter omnes jam recensitas coloris varietates, observantur aliæ majoris momenti quæ ordinatim enumerari nequeunt, cum omnes in omnibus fere supra descriptis varietatibus occurrant.

In fœminæ clypei medio carina longitudinalis jam distincte observatur, jam omnino deest.

Jam canalicula longitudinalis in medio pronoto distincte nitet uti in primis præsertim fœmineis varietatibus animadverti, jam antice vel postice tantum plus minusve distincta apparet, jamque omnino obsolescit. Pronotum nonnunquam, in varietatibus meridionalibus præsertim, paulo minus ac in typo rugosum videtur. Scutellum apice jam obtusum jam acutum. Elytra in maribus paulo variant, at in fœminis a forma typica aliquando valde discedunt: ad angulum apicis externum fere semper quamquam fortius vel levius rotundantur, ad angulum vero internum semper evidentiorem jam rotundata jam rectangula jamque sunt acuta: apex autem ipse modo rotundatus modo recte vel oblique truncatus, tuncque angulus externus conspicuus: rarissime vero apex plus minusve emarginatur, tuncque elytra apice bidentata sunt dentibus inter se magis minusve distantibus: hujusmodi fœminas duas tantum ex varietate *c* vidi quarum una in Regio Taurinensi Museo asservatur, altera in collectione D. Chevrolat.

13. EULASIA SYRIACA.

Tab. III. fig. 10, 11, 12.

Pronoto subtiliter ruguloso, haud transverso, lateribus subangulatis, angulis posticis distinctis, obtusis.

Long. 0,01; lat. 0,004 — 0,0045.

♂ *Abdomine elongato, postice omnino rufo.*

♀ *Abdomine brevi, penitus nigro.*

Var. a. *Capite pronoto scutelloque viridi-auratis vel viridi-æneis hirsutia nigra et albida, elytris fusco-testaceis vel æneo micantibus.* (Fig. 11, 12.).

Scarabæus syriacus. LINNÉ, Mus. Lud. Ulr. p. 25. n. 23.
♀ *Amphicoma syriaca.* BURM. Handb. der Ent. IV. pars 1. p. 21 n. 5.

Var. b. *Capite pronoto scutelloque sapphirinis*, *hirsutia albida et nigra*, *elytris fusco-testaceis vel cyaneo micantibus*. (Fig. 10.).

Var. c. *Hirsutia fulva et nigra.*

Frequentissimam Hierosolymis legi. Habitat et in Persia occidentali (coll. de Brême).

Caput subtiliter rugulosum viridi-auratum vel viridi-æneum, clypei marginibus elevatis, angulis anticis fortiter rotundatis, parce nigro hirtum pilis aliquot albidis intermixtis. Palpi nigri, nonnunquam maxillares basi testacei. Antennæ basi nigræ nigroque hirtæ, apice rufæ. Pronotum viridi-auratum vel viridi-æneum longitudine latitudini subæquali, basi utrinque medioque leviter sinuatum, angulis posticis distinctis, obtusis, lateribus medio subangulatis, angulis anticis subrectis obtusis, levissime convexum, subtiliter rugulosum, hirsutia lateribus densiore nigra, pallida parce intermixta. Scutellum capitis pronotique coloris, itidem rugulosum et hirtum. Elytra depressiuscula, humeris elevatis, longitudinaliter obsolete costata, vix apice dehiscentia, apice truncata, angulo externo rotundato, interno spina minuta armato, fusco-testacea margine toto nigro nigroque setoso, dense punctulata, nigroque pubescentia, seriatim parce albido hirta. Corpus subtus cum pedibus æneo-nigrum pallido nigroque hirtum, unguiculorum et mucronum apice rufo. Abdomen basi nigrum, postice omnino rufum.

Fœmina differt corpore robustiore, hirsutia pallidiore, clypeo carina longitudinali plerumque notato, abdomine retracto toto nigro, elytrisque hoc valde superantibus angulo apicis externo distinctiore, interno spina fortiore armato, tarsis posticis brevioribus.

In varietate *b* plerumque majore caput pronotum scutel-

lumque viridi-cyanea vel læte sapphirina sunt, hirsutia corporis plerumque pallidiore, elytrisque sæpe cyaneo micantibus.

Varietas *c* hirsutia corporis fulva et nigra insignis.

Præterea spina apicis elytrorum jam fortior jam, in maribus præsertim, vix ulla. Elytra jam testacea, jam fusco-testacea, nonnunquam æneo vel cyaneo micant, vel etiam rarius omnino ænea sunt.

Obs. Eulasia syriaca a quibusdam præcedentis speciei varietatibus ægre distinguitur, at facile difficultatem superabis, si pronoti rugositati angulis posticis lateribusque oculos intendas. Præterea *Eulasia syriaca* statura minore, clypei angulis anticis fortius rotundatis, pronoto elytrisque minus convexis, tarsisque posticis fœminæ brevioribus ab *Eulasia vulpe* discedit.

Cl. Faldermann in suis Additamentis entomologicis ad Faunam Rossicam Tab. VIII. fig. 9 iconem præbet insecti mihi invisi, quod p. 287, n. 268 hoc modo describit:

« **AMPHICOMA CHALYBÆA.**

« Oblonga, nitida, parce pilosa; *thorace glabro*, vage pun-
« ctato, viridi-chalybæo; elytris brevibus, violaceo-pur-
« pureis, crebre rugoso-punctatis, *glabris*.

Longit. $4\frac{3}{4}$ lin. Lat. $2\frac{2}{3}$ lin.

« Magnitudo et fere statura *Amphicomæ abdominalis* Ste-
« ven (*), sed paullo brevior.

« Caput inæquale, *rude punctatum*, *subpubescens*, vi-

(*) Mihi ignotæ: anne *Anthypna abdominalis?*

« ridi-æneum, nitidum; *fronte impressa*, crebrius sed mi-
« nutius punctulata; clypeo elongato, *angustato;* margine
« valde sed æqualiter erecto, nigro. Antennæ luridæ; ar-
« ticulis basalibus nigris. Thorax subquadratus, parum
« convexus, subtiliter vage punctatus, viridi-chalybæus,
« *nitidus*, *glaber*, margine modo pilosus; basi foreolis
« parvis duabus vix impressis, *et altera in latere ante me-*
« *dium utrinque*. Scutellum breve, postice rotundatum, vi-
« ridi-violaceum, rude punctatum. Elytra abdomine valde
« breviora, apice admodum dehiscentia, singulatim *acute*
« *rotundata*, undique tenuissime marginata; supra glabra,
« crebre ruguloso-punctata, *lineis nonnullis obsoletissimis*,
« et pube brevissima, *grisea* parce obtecta. Corpus subtus
« cum pedibus obscurius violaceo-æneum, parce flavo-pi-
« losum. »

Descriptio allata ad *Eulasiam pretiosam* sat bene quadrat, sed characteres litteris obliquis scripti obstant quominus duas species conjungam. Nonnulli ex his characteribus matura cogitatione parvi momenti fiunt. Et revera *thorax* (pronotum) qui in diagnosi et descriptione Faldermanniana *glaber* dicitur, *margine pilosus* describitur; specimen forsan unicum (et hoc facile mihi videtur, cum in nulla mihi submissa collectione, neque, cl°. Ménétriés benevole admonente, in Petropolitana species Faldermannii exstet) hocque pronoto depilato cl. auctor præ manibus habuit. Elytra *glabra* in diagnosi defectu pilorum longorum dicta sunt, at in descriptione *pube brevissima obtecta* dicuntur. Caput vero *rude punctatum subpubescens* in specie Faldermannii dicitur, quod in *Eulasia pretiosa* parce subtiliter punctatum pilisque longis præditum est; in hac specie frons impressionem nullam gerit. Faldermannio *clypeum angustatum* dicente, nescimus, an apice basive clypeus angustetur; in *Eul. pretiosa* basin versus perparum constrictus apparet.

Thorax (pronotum) in specie mea nec *nitidus* nec *foveola in latere ante medium utrinque;* elytrisque *lineæ nonnullæ obsoletissimæ* deficiunt. Insuper pubes brevis quæ elytra obtegit a Faldermannio *grisea* dicitur, quæ in specie mea nigra est.

EXPLICATIO TABULÆ PRIMÆ

1. **Amphicoma meles — a,** ***antenna*****: b,** ***labrum*****: c,** ***mandibula*****: d,** ***maxilla cum palpo maxillari*****: e,** ***labium*****: f.** ***tarsus anticus maris*****: g,** ***tibia antica.***

2. Eulasia	**papaveris**	**— c,**	***mandibula*****:**	**d,**	***maxilla.***
3. —	**vittata**	**— c,**	**—**	**d,**	**—**
4. —	**Goudotii**	**— c,**	**—**	**d,**	**—**
5. —	**Lasserrei**	**— c,**	**—**	**d,**	**—**
6. —	**Genei**	**— c,**	**—**	**d,**	**—**
7. —	**arctos**	**— c,**	**—**	**d,**	**—**

8. **— vulpes — a,** ***antenna*****: b,** ***labrum*****: c,** ***mandibula*****: d,** ***maxilla*****: e,** ***labium*****: f,** ***tarsus anticus maris superne visus*****: g,** ***tibia antica.***

OBSERVATIONS

SUR LES GENRES

PROCRUSTES, PROCERUS, CARABUS ET *CALOSOMA*

formant la Famille des Carabiens de M. Brullé

PAR

M. SOLIER.

Parmi les quatre genres qui forment la famille des *Carabiens* de M. Brullé, dans l'histoire naturelle des insectes publiée par ce savant conjointement avec feu M. le professeur Audouin, les *Procrustes* se distinguent principalement, d'après Bonelli, Dejean et M. Brullé, par le labre trilobé et par la dent du sinus du menton, double selon Bonelli, bifide selon Dejean et tronquée et presque bifide d'après M. Brullé. Quant au caractère tiré de la dent du menton, je partage entièrement l'avis du dernier entomologiste et je ne sais comment Bonelli a pu la désigner comme double; car elle est, ainsi que l'indique M. Brullé, tronquée, ou légèrement échancrée, ou presque bifide, selon son expression: les caractères de ce genre devaient donc être modifiés ainsi qu'il l'a fait. Ce genre paraît donc bien établi par deux caractères, pris du labre et du menton, auxquels on peut ajouter la petitesse de la languette entièrement cachée par la dent du sinus de ce dernier. Cependant si l'on examine avec attention les espèces qui composent ce genre, on peut s'assurer que le caractère tiré de la trilobure du labre n'est pas toujours très-prononcé; le lobe intermédiaire étant plus ou moins saillant, non seulement

selon les espèces, mais encore selon les sexes, ou même selon les individus de la même espèce. Le *coriaceus*, type de ce genre, offre un exemple du dernier cas; chez le *Foudrasii*, ce lobe intermédiaire est peu saillant et quelquefois peu sensible, et chez le *Duponchelii* il est très-prononcé dans la femelle et à peine marqué dans le mâle. La dent du menton est, il est vrai, chez tous très-grande, très-large et fortement tronquée, ou légèrement échancrée; mais quelques espèces du genre *Carabus* ont cette dent, quoique plus étroite, aussi développée en longueur que chez les *Procrustes*, et elle paraît quelquefois légèrement obtuse, de sorte que l'on pourrait dire, à la rigueur, que les deux caractères distinguant les *Procrustes* semblent s'atténuer et offrir des passages d'un genre à l'autre. D'après cette considération faudrait-il les réunir, ou établir des genres intermédiaires? Il me semble que ce dernier parti serait plus convenable pour ne pas détruire un genre adopté depuis longtemps; puisqu'on peut le conserver, en adoptant ce parti, serait-il juste d'y voir une tendance à multiplier les genres? Quant à moi, je ne le pense pas. Il est vrai que l'on pourrait établir ces diverses coupes sans leur donner des noms, puisqu'il est en effet aussi indifférent de désigner ces groupes d'espèces sous le nom de *genre* que sous celui de *sous-genre*, ou même de *division de genre* (1); mais si l'on suit à la rigueur ce principe, pourquoi n'avoir pas conservé les grands genres des Linné, des Fabricius

(1) Je ne crois cependant pas qu'en donnant à ces groupes des noms particuliers, qui puissent les rappeler de suite à la mémoire sans une périphrase, on nuise en rien à la science. Cela peut bien contrarier quelques collecteurs dans les habitudes qu'ils ont prises; car ils voudraient la plus grande stabilité dans la science afin de n'être plus obligés de changer les étiquettes de leurs collections: en est-il de même pour l'homme qui étudie? la subdivision des groupes nous conduit à mieux connaître l'organisation et les rapports des êtres entre eux, et si l'on joint à cela l'étude des mœurs des insectes, n'atteint-on pas le but vers lequel doit tendre l'entomologiste studieux?

et autres célèbres entomologistes qui nous ont précédé? Nous avons divisé les genres trop étendus en resserrant les caractères; et bien il est probable que d'autres à leur tour diviseront encore les genres que nous aurons établis aux dépens des premiers. C'est la marche naturelle des choses; à mesure qu'on étudie davantage on devient plus précis sur les caractères et l'on en découvre qui avaient échappé aux premiers observateurs. On arrive surtout à un pareil résultat lorsqu'on dirige ses études sur quelques points seulement de la science, au lieu d'en embrasser l'ensemble.

Ce que je viens de dire pour le *genre* peut aussi s'appliquer aux groupes de genres nommés: *sections*, *tribus* ou *familles*. Les uns pourraient regarder comme des sections composées de plusieurs tribus ce que d'autres considéreraient comme une seule tribu divisée en plusieurs sous-tribus et ainsi de suite, et l'on pourrait disputer à ce sujet comme on le fait pour les genres; mais ce serait disputer sur des mots et l'on peut mieux employer son temps.

Les mots de *classe*, *section*, *ordre*, *famille*, *tribu* et *genre* ayant été adoptés par Latreille, dans ses familles naturelles, dans l'ordre que je viens d'indiquer, il me semble qu'il est convenable de suivre l'exemple d'un si célèbre entomologiste, et on doit le suivre avec d'autant plus de raison que ces dénominations ont été adoptées dans le même ordre par les botanistes. Latreille a établi, il est vrai, des *sous-genres* dans le règne animal; mais il est aisé de reconnaître, par ses écrits, qu'il ne l'a fait que pour suivre les idées de Cuvier, et qu'il regardait cette coupe secondaire comme inutile. Il me semble donc peu douteux que Latreille regarde le *genre* comme la dernière division, ou le dernier groupe, que l'on puisse faire avec les espèces, au moyen d'un caractère organique un peu important.

Ainsi toutes les fois qu'on pourra établir un groupe au

moyen de caractères de cette sorte, constants et sensibles, surtout lorsqu'ils seront tirés d'organes dont l'importance, dans les fonctions vitales, ne puisse être révoquée en doute, ce groupe, dis-je, devrait porter le nom de genre. En parlant de caractères sensibles je ne veux pas désigner seulement ceux qui sont faciles à apercevoir sans aucune peine, car alors ce ne serait travailler que pour les entomologistes paresseux, mais j'ai entendu parler de caractères appréciables (1). Je crois que ceux tirés de la bouche, des antennes, des yeux, de la forme de la tête et des pattes, seront toujours de bons caractères génériques. A ces caractères on peut aussi ajouter ceux qui présenteraient une organisation remarquable du thorax et du tronc. Je ne disconviens pas cependant qu'un caractère tiré seulement d'un sexe, lorsqu'il manque à l'autre, à moins qu'il ne soit accompagné en même tems d'un second commun aux deux, ou à l'autre sexe, je ne disconviens pas, dis-je, qu'un tel caractère ne soit embarrassant lorsqu'on ne possède pas le sexe qui le présente. Il serait donc bon d'accompagner ce caractère principal d'un autre, même secondaire, qui pût suppléer au premier. C'est ainsi que mon genre *Stethoxus*, dans les hydrophiliens, présente ce défaut. Le type n'offre aucune différence avec les *Hydrous*, si ce n'est la forme des tarses des mâles, à moins que le caractère tiré des antennes, que j'ai indiqué, ne soit constant et n'appartienne

(1) On peut dire avec plus de justesse, que ne l'a fait Dejean dans son *Spécies*, que ce n'est pas l'anatomie qui a trop envahi l'histoire naturelle, car elle lui est indispensable; mais que la paresse a trop gagné les entomologistes, puisqu'ils ne veulent plus que des caractères qui n'exigent aucune dissection préalable. Quelques uns même semblent vouloir repousser les instruments amplifiants; mais comment observer sans eux des objets si minimes? mes yeux ne me le permettant pas, je me vois obligé de recourir à l'art pour y suppléer et je bénis souvent l'heureux inventeur du microscope. On craint aussi de gâter un insecte; mais si l'on veut faire de la science il faut bien savoir lui sacrifier quelque chose et surement la vérité vaut mieux qu'un insecte.

qu'à ce genre. Cependant la forme des tarses du mâle ne peut être passée sous silence et doit tout au moins établir une division dans le genre *Hydrous*, et alors cette division présenterait la même difficulté que pour le genre lui-même. Si l'on suivait ce principe, ne faudrait-il pas détruire également une foule de genres adoptés et qui sont dans le même cas? Des exemples ne manqueraient pas dans les carabiques et dans les hydrocanthares. Mon genre *Themnopterus* de la même famille ne me semble point dans le même cas. Les caractères tirés du dernier article des palpes maxillaires et de la troncature des élytres sont très-prononcés et communs aux deux sexes, ainsi que j'ai pu m'en assurer sur une seconde espèce égyptienne que je dois à l'obligeance de M. Barthélemy. Je suis donc certain que ce genre sera adopté lorsqu'il sera mieux étudié. Laissant cette observation, où j'ai été conduit par le sujet que je traite, je me hâte de revenir aux carabiens, ou aux quatre genres cités en tête de ce Mémoire.

D'après le tableau synoptique donné par M. Brullé, dans l'ouvrage déjà cité, les *Carabus* et les *Procerus* sont séparés par la dent du menton: plus longue que les lobes latéraux chez les premiers et plus courte que ces lobes chez les seconds; mais il y a une légère erreur dans cette distinction si l'on regarde toutes les espèces du genre *Carabus* qui me sont connues, et elle est fondée si l'on n'en considère qu'une partie. Dans le plus petit nombre cette dent très-robuste est réellement un peu plus longue que les lobes latéraux; mais ces lobes et la dent du milieu du sinus du menton, très-courts, sont à peu près d'égale longueur dans le plus grand nombre, et la dent médiane est réellement plus courte que les lobes latéraux chez les espèces formant le genre *Cechenus* de Fischer et chez plusieurs autres (1).

(1) Notamment chez le *Carabus smaragdinus*. Cet insecte par son labre

tandis qu'elle est presqu'égale aux lobes latéraux chez le *Procerus scabrosus* (*Gigas* Brullé). La longueur de la dent médiane du menton comparée aux lobes latéraux ne pourrait donc pas séparer le genre *Procerus* et le genre *Carabus* tel qu'il est ; il faut donc en revenir à la similitude des tarses antérieurs chez les deux sexes pour distinguer le genre *Procerus:* inconvénient que j'ai signalé plus haut. Je suis loin de dire que ce caractère soit insuffisant et je l'admets sans hésitation ; mais il eût été à désirer de le corroborer d'un second commun aux deux sexes, et c'est aussi ce qu'a tenté M. Brullé, mais, je crois, infructueusement.

La face supérieure du labre, chez les insectes dont je m'occupe, est marquée d'une grande fossette plus orbiculaire chez les *Procrustes* que chez les autres genres, et déterminant chez les premiers un pli plus ou moins avancé formant le troisième lobe. Chez les *Carabus cœlatus* et *Car. croaticus* on voit un pli semblable légèrement marqué, mais beaucoup moins sensible que chez les *Procrustes*, même chez ceux où ce caractère est le moins prononcé. Le genre *Procrustes* se distingue toujours de ces congénères, par la largeur de la dent médiane du sinus du menton, qui couvre toute la languette, et qui est largement tronquée ou légèrement échancrée. Ce caractère commun à toutes les espèces caractérise suffisamment ce genre, lors même que celui tiré du labre ne viendrait pas le corroborer.

Quant à l'absence des poils serrés sur le quatrième article des tarses des mâles, indiquée par M. Brullé, ce caractère ne lui est pas exclusif, car les *Carabus cœlatus*, *Schönherri* sont dans le même cas. D'après ce que l'on vient de dire on peut conclure que le genre *Procrustes* peut tou-

entier et tronqué au bord antérieur et par sa tête plus étroite et plus parallèle en avant des yeux semble s'isoler des autres espèces du genre dans lequel MM. Fischer et Dejean l'ont placé. Par la forme de son prothorax il devrait se rapprocher des *Plectes* de Fischer.

jours se conserver, et que le genre *Carabus* doit être revu dans son entier.

Parmi les espèces de ma collection du genre *Carabus*, les *Schönherri*, *irregularis* et *pyrenæus* sont fort remarquables par la forme de leur tête, surtout les *Schönherri* et *pyrenæus*. Chez ces espèces cette partie du corps est fortement renflée en arrière des yeux, qui sont bien moins saillants que chez les autres espèces du même genre. La dent médiane du sinus du menton est beaucoup plus robuste chez le *Schönherri* et chez le *pyrenæus*, que chez l'*irregularis*. Les dents du côté interne des mandibules sont fort petites chez les *C. Schönherri* et *C. irregularis*, surtout chez le dernier où elles sont presque nulles. Chacun de ces insectes semble donc être le type d'un genre dont voici les principaux traits:

Le *Car. Schönherri* est plus convexe que les deux autres; la dent médiane du sinus du menton plus robuste; les dents internes des mandibules très-petites; le quatrième article des tarses du mâle plus petit et nullement garni en dessous de poils serrés en forme de brosses, mais ayant seulement sur les bords des cils assez longs; ses yeux sont un peu plus saillants.

Le *Car. irregularis* a la dent médiane du sinus du menton plane, triangulaire, un peu plus courte que les lobes latéraux de ce sinus; les mandibules, moins aigües et plus larges, offrent au côté extérieur, un peu avant le sommet, comme un coude plus ou moins brusque, plus prononcé et marqué par un petit callus chez les femelles, ce qui donne à ces mandibules une forme remarquable que je n'ai point aperçue chez les autres *Carabus;* leurs dents latérales internes sont à peu près nulles.

Enfin chez le *pyrenæus* la dent médiane du sinus du menton est de la longueur des lobes latéraux; elle est épaisse,

mais moins que chez le *Schönherri;* elle paraît linéaire, et elle est sillonnée longitudinalement, et on la croirait bifide au bout, en regardant le menton par dessous et en face; mais ce n'est qu'une illusion, car elle est entière, lisse, rétrécie en pointe triangulaire relevée un peu en dessus, ce dont on peut s'assurer, même avec une loupe ordinaire, en l'examinant latéralement: les mandibules sont plus étroites, plus aigües que chez les deux autres, et les dents latérales internes sont robustes; celle de la mandibule gauche paraît simplement double, la 3e dent supérieure étant presque nulle, et celle de la mandibule droite est unique, large et légèrement échancrée au bout; enfin les angles huméraux sont plus prononcés.

Faut-il ne considérer que la grosseur et la forme de la tête et réunir ces trois espèces sous le nom de *Cechenus* donné par Fischer à l'une d'elles, ou faut-il en faire trois genres? Le premier qui aurait pour type le *Schönherri* pourrait se nommer *Pachycranion;* le second fondé sur l'*irregularis* resterait le genre *Cechenus;* et enfin le 3me basé sur le *pyrenæus* pourrait se nommer *Iniopachus* (1).

La 15me division établie par Dejean dans son *Species*, correspondant au genre *Plectes* Fischer, se distingue des autres espèces, à tête notablement rétrécie en arrière des yeux, par les palpes maxillaires plus grêles, à article terminal légèrement sécuriforme, presqu'aussi long que le précédent et à peine plus large que lui même chez les mâles; le labre me parait aussi plus fortement échancré. Si l'on joint à ces caractères ceux pris de la forme du prothorax et du tronc, on aura un ensemble de caractères tout aussi solides que ceux sur lesquels a été établi le genre *Epomis* et bien d'autres genres qu'il est inutile de citer ici.

(1) La quatrième division du genre *Carabus* de Dejean m'est totalement inconnue et je ne sais si elle se rapproche de ces trois espèces, ou si elle forme un groupe distinct d'elles.

Par la grandeur de la dent médiane du sinus du menton, qui est en outre très-robuste et recouvre toute la partie centrale de la languette, qui est épaisse et plus courte que chez les autres *Carabus*, par ces caractères, dis-je, le *Car. cœlatus* semble se rapprocher des *Procrustes* et devoir faire une coupe à part. Le quatrième article des tarses antérieurs du mâle est, comme chez ces derniers, dépourvu en dessous de brosses de poils et simplement cilié sur ses bords. Les élytres sont soudées entr'elles et au tergum du mésothorax.

Le *Carabus croaticus*, espèce bien voisine du *cœlatus*, dont les élytres sont soudées de la même manière et présentent à peu près les mêmes rugosités, a le quatrième article des tarses des mâles couvert en dessous de poils serrés en forme de brosses; son menton, moins profondément échancré, a sa dent médiane moins robuste; la languette est un peu plus saillante quoique beaucoup plus courte que chez les autres *Carabus*. Cette espèce semble lier ces derniers au *cœlatus* comme celui-ci lie les unes et les autres au genre *Procrustes;* on pourrait cependant la réunir au genre *Carabus*, en la plaçant en tête de ce genre.

Le *Carabus chiliensis* Esch. (*Car. suturalis* Fabr.?), outre l'étranglement du tronc à la base des élytres, bien plus prononcé que dans aucune espèce, présente deux autres caractères assez essentiels: 1° la languette peu saillainte a ses paraglosses bien plus grêles et plus alongées que dans aucun insecte de ce groupe; 2° le 2^{me} article des antennes est comme chez les *Calosoma* beaucoup plus court que le quatrième; les élytres sont soudées comme chez les *Procrustes*, et les pattes sont plus grêles.

D'après ce qui précède et selon les caractères que l'on prendrait en considération, on peut analyser les espèces, qui me sont connues dans le genre *Carabus*, des trois manières suivantes.

TABLEAU N° 1 (1).

Dent médiane du sinus du menton

- Très-large, tronquée, ou légèrement échancrée, et recouvrant en entier la languette: labre plus ou moins trilobé antérieurement . . . . 1 **Procrustes.**
- Médiocrement large ni notablement tronquée, ni échancrée: labre tronqué ou échancré. — Labre
  - Tronqué carrément au bord antérieur ainsi que l'épistome: tête notablement plus étroite et subparallèle en avant des yeux . . . . 5 ***Coptolabru** (*smaragdinus*
  - Notablement échancré ainsi que l'épistome. — Mandibules
    - Lisses en dessus: lobe interne des machoires terminé par un crochet recourbé paraissant le prolongement du côté extérieur. — Elytres
      - Soudées entre elles et au tergum du mésothorax. — Tarses antérieurs
        - Semblables dans les deux sexes: tête moins retrécie en arrière des yeux: mandibules moins creusées en dessus pour recevoir les lobes du labre . 2 **Procerus.**
        - Ayant les quatre premiers articles dilatés chez les mâles. — Deuxième article des antennes
          - A peu près de la longeur du quatrième: pattes plus robustes: paraglosses très-courtes, obtuses, à peine saillantes. . . 3 ***Megodontus** (*cœlatus*).
          - Notablement plus court que le quatrième: pattes grèles: corps très-étranglé à la base des élytres: paraglosses très-étroites et longues . . . . . 4 ***Ceroglossu** (*chiliensis*)
      - Non soudées entre elles ni au mésothorax. — Tête
        - Notablement retrécie en arrière des yeux très-saillants: — Palpes maxillaires
          - Grèles, article terminal guère plus large qne le pénultième et légèrement sécuriforme: angles postérieurs du prothorax à peine prolongés en arrière: labre plus profondément bilobé . . . 6 **Plectes.**
          - Plus épais, article terminal notablement plus large que le pénultième, et notablement sécuriforme: angles postérieurs du prothorax notablement prolongés en arrière . 7 **Carabus.**
        - Épaisse et comme renflée derrière les yeux peu ou point saillants. — Corps
          - Convexe: quatrième article des tarses antérieurs des mâles non garni en dessous de poils serrés en forme de brosses: dent du sinus du menton plus robuste et couvrant le milieu de la languette à peine saillante au delà de cette dent . . . . 8 ***Pachycranic** (*Schönherr*
          - Déprimé: quatrième article des tarses antérieurs des mâles garni en dessous de brosses de poils. — Dent médiane du sinus du menton
            - Plane, notablement triangulaire: dents internes des mandibules presque nulles. 9 **Cechenus.**
            - Épaissie sublinéaire: dents internes des mandibules robustes. 10 ***Iniopachu** (*pyrenæus*
    - Striées en dessus transversalement et rugueuses: lobe interne des machoires arrondi au sommet et ayant un crochet brusque corné et interne, un peu au dessous du sommet . . . . 11 **Calosoma.**

---

(1) Les genres nouveaux sont marqués d'un astérisque, et j'ai mis entre parenthèses le type du gen
Cette note est commune aux trois tableaux.

TABLEAU N° 2.

- Très-large, tronquée, ou légèrement échancrée et recouvrant en entier la languette: labre plus ou moins trilobé antérieurement . . . . 1 **Procrustes.**
- Jamais aussi large; ni notablement tronquée, ni échancrée; toujours plus ou moins aiguë, ou à peine obtuse.
  Labre
  - Tronqué carrément ainsi que l'épistome: tête notablement plus étroite et subparallèle en avant des yeux . . . . 6 ***Coptolabrus** (*smaragdinus*).
  - Notablement échancré ainsi que l'épistome: tête plus large et notablement en trapèze en avant des yeux.
    Mandibules
    - Lisses en dessus: lobe interne des machoires terminé par un crochet recourbé paraissant le prolongement du coté extérieur.
      Tarses antérieurs
      - Semblable chez les deux sexes: mandibules moins creusées en dessus pour recevoir les lobes du labre. 2 **Procerus.**
      - A trois ou quatre 1ers articles fortement dilatés chez le mâle.
        Tête
        - Sensiblement retrécie en arrière des yeux très-saillants.
          2me article des antennes
          - Notablement plus court que le 4me; paraglosses étroites longues et linéaires . . . . 3 ***Ceroglossus** (*chiliensis*).
          - A peu près de la longueur ou guère plus court que le 4me.
            4me article des tarses antérieurs du mâle
            - Petit et non couvert en dessous de brosses de poils serrés. 4 ***Megodontus**(1) (*cœlatus*).
            - Plus grand et couvert en dessous de poils serrés en forme de brosses. 5 **Carabus** (2).
        - Épaisse et comme renflée en arrière des yeux peu ou point saillants.
          Corps
          - Convexe: quatrième article des tarses antérieurs des mâles sans brosses de poils en dessous: dent du milieu du sinus du menton plus robuste et recouvrant le milieu de la languette à peine saillante au delà de cette dent . 7 ***Pachycranion** (*Schönherri*).
          - Déprimé: quatrième article des tarses antérieurs du mâle couvert en dessous de brosses de poils serrés: languette plus saillante au delà de la dent du menton . . . . . 8 **Cechenus** (3).
    - Striées transversalement et rugueuses: lobe interne des machoires arrondi au sommet et ayant un crochet corné interne un peu au dessous du sommet . . . . 11 **Calosoma.**

---

(1) Réduit alors au *Carabus cœlatus*, le *croaticus* étant réuni au genre *Carabus*.
(2) Comprenant les *Plectes* et *Carabus* du tableau précédent.
(3) Formé par les *Cechenus* et *Iniopachus* du 1er tableau.

TABLEAU N° 3.

Tarses antérieurs

- Semblables chez les deux sexes . . . . 1 PROCERUS.
- A 3 ou 4 premiers art. fortement dilatés chez le mâle. 4me article de ces tarses
  - Peu, ou point dilaté et sans poils serrés en forme de brosses en dessous. Labre
    - Plus ou moins trilobé: dent du sinus du menton très-large, notablement tronquée, ou légèrement échancrée, et recouvrant toute la languette . . . . 2 PROCRUSTES.
    - Notablement échancré: dent du sinus du menton grande, mais plus étroite et laissant à découvert la languette au moins sur les côtés. Tête
      - Notablement retrécie en arrière des yeux très-saillants 3 * MEGODONT (*cœlatus*).
      - Épaisse et comme renflée en arrière des yeux peu saillants . . . . 4 *PACHYCRANIO (*Schönherri*
  - Notablement dilaté et couvert en dessous de brosses de poils serrés. Labre
    - Tronqué carrément ainsi que l'épistome: tête longue, étroite et subparallèle en avant des yeux . . . . . 8 * COPTOLABR (*smaragdinu*
    - Notablement échancré. Mandibules
      - Lisses en dessus: lobe interne des machoires terminé par un crochet recourbé paraissant le prolongement du coté extérieur. 2me article des antennes
        - Aussi long, ou guère plus court que le 4me; paraglosses peu allongées, et point linéaires. Tête
          - Notablement retrécie en arrière des yeux très-saillants. 5 CARABUS.
          - Épaisse et comme renflée en arrière des yeux très-peu saillants . . 6 CECHENUS.
        - Notablement plus court que le quatrième: paraglosses longues, très-étroites et linéaires . . . . 7 * CEROGLOSS (*chiliensis*)
      - Striées transversalement et rugueuses en dessus: machoires à lobe interne obtus à son extrémité et muni un peu au dessous du sommet d'un crochet corné comme implanté à angle droit. . . . . 9 CALOSOMA.

Ce tableau synoptique revient à peu près au second, mais avec une distribution différente des genres (1).

Si les espèces, qui me sont inconnues, ne contrarient en rien les caractères présentés dans le premier tableau, je le regarde comme préférable, les genres qui y figurent étant basés sur des caractères tranchés et déjà employés très-souvent, comme caractères génériques, par des entomologistes distingués.

(1) Il est facile de voir que l'on pourrait encore grouper différemment ces genres en partant d'abord, soit de la soudure des élytres, soit de la forme du 4e article des tarses antérieurs du mâle, etc.

Au reste je ne propose ces divisions qu'avec beaucoup de doute et comme de simples essais. Il me manque une division entière du genre *Carabus*, qui paraît fort remarquable par la forme de la tête à en juger par le *Spécies* de Dejean. Il faudrait au moins en posséder une partie et examiner ensuite en détail toutes les espèces pour pouvoir faire un travail de quelque stabilité. Ce qui me paraît certain, d'après les observations précédentes, c'est que les espèces du genre *Carabus*, tel qu'il est actuellement, présentent quelques différences, soit dans l'organisation buccale, soit dans la forme de la tête; que les uns ont les élytres soudées et sont forcément aptères, tandis qu'un grand nombre les a libres et recouvrant des rudimens d'aîles. Ce genre doit donc être revu.

J'abandonnerai bien volontiers les noms que je propose pour adopter ceux qui seraient imposés aux diverses coupes, par l'entomologiste qui, plus riche et plus habile que moi, traiterait avec détail les insectes qui font le sujet de ce mémoire. J'ai voulu en l'écrivant démontrer que les caractères du genre *Procrustes* devaient être modifiés à peu près comme l'a fait M. Brullé, en ajoutant, aux caractères qu'il signale, que la dent du menton cache à peu près en entier la languette et que le lobe intermédiaire du labre varie selon les sexes et même selon les individus. Ce serait donc à tort que l'on placerait le *Procrustes Duponchelii* Barth. parmi les *Carabus*, ainsi que le proposent, à ce que je crois, quelques entomologistes.

Les détails que je viens de présenter pourront faire sentir que lorsque l'examen détaillé d'un grand nombre d'espèces montre quelques caractères presque intermédiaires liant divers genres déjà généralement adoptés, ce ne serait pas pour cela un motif de faire un pas rétrograde en les réunissant, et qu'il vaut mieux conserver ces genres,

lorsque cela se peut, en modifiant leurs caractères, et en en créant quelques nouveaux s'il est nécessaire. Cette nouvelle création tend à mieux grouper les espèces, et l'on peut voir par les trois tableaux synoptiques que je présente que cette division peut quelquefois se faire de diverses manières, selon les caractères que l'on considère, et qu'elle est un peu arbitraire. Je crois donc que l'on doit préférer celle qui divise le plus, tout en s'appuyant sur des caractères certains, constants et pris des parties de l'insecte jouant un rôle important dans les fonctions vitales et sourtout s'ils réunissent des espèces ayant un *facies* commun. Si l'ancien genre *Carabus* a un ensemble de caractères qui semble les rapprocher, on peut encore trouver parmi les espèces qui le composent des groupes, qui ont aussi leur *habitus* particulier.

Je ne terminerai pas cet opuscule sans faire observer que le genre *Ceroglossus* a été établi par M. Cl. Gay et moi dans l'histoire des coléoptères rapportés du Chili par ce collaborateur et ami. Nous donnerons dans cet ouvrage tous les détails relatifs à ce nouveau genre, et nous ajouterons quelques nouveaux caractères à ceux sur lesquels on a basé l'ancien genre *Calosoma*.

Je préviens aussi que ne connaissant pas le genre *Callisthenes* de Fischer je n'ai pu en parler, et mon silence ne peut être regardé comme une marque de non adoption.

Marseille, le 25 juin, 1847.

ESAME
DI VARIE SPECIE
D'INSETTI DITTERI BRASILIANI

DI

CAMILLO RONDANI

SOCIO DI DIVERSE ACCADEMIE SCIENTIFICHE

Avendo acquistato dal sig. Mussino di Genova, amatore e cultore della entomologia, una piccola raccolta di Ditteri contenente circa ottanta specie di quest'ordine le quali furono trovate al Brasile nella state del 1846 dal notissimo viaggiatore naturalista il sig. Vittore Ghiliani, mi sono occupato dell'ordinarle e nominarle, per poterne dare una relazione al sig. Mussino suddetto dal quale era pregato perchè ciò facessi: ma avendo rilevato nello studiarle 1° che alquante delle specie acquistate non potevano riferirsi ad alcuna di quelle che sono già descritte; 2° che fra queste da me ritenute come nuove alcune potrebbero considerarsi come tipi di generi distinti; 3° che fra le specie cognite della piccol raccolta avvene di quelle che furono per la prima volta scoperte in quella regione d'America; 4° che altre richieggono delle aggiunte o modificazioni nelle loro diagnosi distintive; 5° finalmente che alcuni de' miei individui sono di sesso diverso di quelli che furono già descritti, e perciò forniti di caratteri particolari che alcuna volta importa di far conoscere; ho pensato sia utile di pubblicare

per le stampe una relazione dell'esame che ho fatto dei medesimi insetti; ed in tale pubblicazione ordinerò le specie esaminate per famiglie e per generi, attenendomi in ciò al progetto di classificazione che ho fatto inserire ne' *nuovi Annali di Bologna* nel 1841, e modificato nel 1847.

Accennerò solamente il nome delle famiglie delle quali non vi sono rappresentanti nella piccola raccolta del Brasile. Indicherò il nome solo delle specie che sono già conosciute, ed a queste aggiungerò alcune osservazioni dove e come saranno utili o necessarie. Descriverò le specie che io crederò siano nuove o sulle quali può rimanere dubbio fondato che siano tali: e per far conoscere meglio i caratteri distintivi dei generi che mi pare ragionevole di proporre, li ho delineati nella tavola che accompagna il mio lavoro.

E così senza aumentare inutilmente le pagine del mio scritto, si conoscerà quello che più interessa delle specie da me esaminate.

FAMILIA I. ÆSTRINÆ.

Nulla species.

FAMILIA II. SYRPHINÆ.

Genus **Volucella** *Geoffroy.*

N. 1. Vol. Obesa FAB.

N. 2. Vol. Alchimista MIHI. = **Long. mill. 13.**

♂. Nigro-metallica, *facie*, *fronte*, *antennis*, *arista* flavo-rufis. — *Proboscis* nigra labiis fuscis inferne serrulatis. — *Oculi* breviter sed densè hirti, late superne contigui. — *Thorax* nigro-æneseens, nigro-pilosus, postice fascia transversa violacei versicolore, pleuris fusco-lutescentibus. — *Scutellum*

superne violacei versicolor limbo sub-æneo.— *Squamæ* inferæ nigræ, pilis longis nigris ciliatæ; superæ nigricantes pilis fulvis brevibus ciliatæ.—*Halteres* capitulo albo, stipite lutescente.— *Abdomen* dorso segmentis primo et secundo atris non levibus, tertio et quarto ænescentis et fusco-cærulei versicoloribus, nigroque pilosis; summo apice segmenti extremi puncto luteo: ventre nigro, in medio fulvo-piloso, segmentis tertio et quarto puncto albo laterali ad suturas signatis.—*Alæ* fuscescentes, basi et marginis antici magna parte sublutescentibus, fascia intermedia, transversa, postice interrupta et irregulari, nigricante.—*Pedes* nigri pulvillis lutescentibus.

N. 3. Vol. Ardua WIEDM. ♀.

Descriptioni Wiedmannii adde: *Epistoma* apicibus duobus nigris.— *Oculi* subnudi modice remoti.— *Squamæ* pilis nigris ciliatæ.—*Halteres* albi.— *Tibiæ* omnes fuscæ basi late lutescentes, posticis fuscioribus.

Individua nota ad Surinam collecta, ista Brasiliensia.

N. 4. Vol. Picta WIEDM. ♂.

Adde speciei descriptioni—*Oculi* nigerrimi fusco-hirti, late superne coherentes.—*Proboscis* nigra labiis fuscis.— *Scutellum* pilis flavis tectum ad apicem nigris.

N. 5. Vol. Plorans MIHI. = Long. mill. 8.

♂. *Oculi* hirti, superne late contigui.— *Antennæ* fusco-flavicantes.—*Frons* et *facies* pallide flavescentes, facie in medio fascia perpendiculari, et duabus ad genas nigris nitidis.—*Thorax* dorso nigro-cyanei, et nigro-violacei versicolore, lateribus luteo-testaceis, pectore et metathorace nigris.—*Scutellum* rufescens superne paulo subcupreum.— *Squamæ* sordide lutescentes, pilis nigris ciliatæ.—*Halteres*

capitulo albo, stipite lutescente. — *Abdomen* ad basim in medio albido-subtranslucidum lateribus flavis; segmentis tertio et quarto rufis, secundo et tertio, linea marginali postica, transversa, exilissima, nigra: organis copulatoriis atris. — *Pedes* atri. — *Alæ* margine antico subfulvescente ad apicem paulo fuscæ.

N. 6. Vol. Vaga? WIEDM.

Dubitanter nomine *Vagæ* Wiedm. speciem hanc nuncupavi, nam pallide flavescens est et non, aut vix oblique observata paulo virescens apparet, et præterea in individuo nostro characteres nonnulli magni pretii observantur in diagnosi *Vol. Vagæ* non indicati, quare eum descripsi ut ab iis qui speciem Wiedmannii possident cognoscatur si mea ab illa differt vel non. Si differt, nomine *Parvæ* eam appellabo; si non differt, descriptione mea melius distincta erit.

— Vol. Vaga? W. = Long. mill. 6 ½.

♀. Pallide flavescens. *Genæ* fascia lata et macula inferiori nigricantibus. — *Frons* paulo fuscior, occipite nigricante, nigro-piloso. — *Oculi* breviter hirti, modice remoti, fusco subferruginei. — *Thorax* dorso in medio nigro submetallico, pectore maculis quatuor subcontiguis nigricantibus, metathorace maculis duabus fuscis. — *Scutellum* fascia marginali ad apicem nigricante. — *Squamæ* nigræ. — *Halteres* albi. — *Abdomen* subtranslucidum, ad conjunctiones segmentorum secundi cum tertio, tertii cum quarto fascia transversa nigra; apice segmenti ultimi nigro. — *Pedes* tibiis, tarsis, et apice femorum nigris. — *Alæ* sublimpidæ, margine antico et apice paulo lutescentibus, puncto stygmatico nigro.

N. 7. Vol. Pallens WIEDM. ♀.

Adde characteribus specificis: *Oculi* hirti, satis remoti.

Epistoma valde productum, subrostriforme, ad genas prope oculos lineola nigricante. — *Pectus* maculis fuscis prope coxas notatum. — *Metathorax* inferne nigricans.

N. 8. Vol. Testacea MIHI. = **Long. mill. 8.**

♀. Similis habitu et paulo etiam colore, punctisque nigris abdominalibus speciei præcedenti, tamen distinctissima characteribus hisce:

1° *Epistomate* non subrostriforme, satis minus producto, ad apicem fere obtruncato. — 2° Lineolis nigricantibus ad *genas* nullis. — 3° *Pectore* maculis nigricantibus nullis. — 4° *Metathorace* omnino luteo vel fulvo. — 5° *Abdomine* fasciola longitudinali, supera, nigra destituto. — 6° *Alis* ad apicem paulo fuscescentibus. — 7° *Halteribus* viridi-herbaceis et non albidis.

GENUS **PHALACROMYA** *mihi* (Musca polita).

Genus intermedium *Volucellis* et *Sericomyis* quamvis magis proximum *Volucellis*, quarum characteres fere omnes præbet; ab istis tamen satis distinctum venis secunda et tertia longitudinalibus non conjunctis antequam costalem attingant, seu ad costalem sejunctim productis ut in *Sericomyis*, a quibus sejungendum est præsertim pro epistomate gibboso et producto, et venula prima transversaria satis proxima basi areolæ sextæ exterioris. (*V. Charact. alarum Phalacromyæ in Tab.* III bis, *f.* 1. *Volucellæ*, *f.* 2).

N. 9. Phal. Submetallica MIHI. = **Long. mill. 8.**

♀ *Facies* et *antennæ* luteo-fulvescentes. — *Epistomatis* gibba vitta nigricante signata. — *Frons* antice nigricans, postice fulvescens. — *Oculi* nudi, modice remoti. — *Thorax* omnino fulvo-lutescens dorso paulo æenescente. — *Scutellum* ut thorax fulvo-ænescens, setis octo nigris marginalibus. —

Squamæ flavido-albicantes pilis longis nigris ciliatæ.— *Halteres* capitulo albo stipite luteo.—*Abdomen* nigro-ænescens, basi pallide lutei translucidum; ventre lineis marginalibus ad suturas segmentorum intermediorum albidis.—*Alæ* sublimpidæ, vitta stygmatica nigricante.— *Pedes* fulvo-lutei, pilis brevibus nigris; tibiis in medio et apice tarsorum fuscis.

N. 10. Phal. Subrostrata MIHI. = **Long. mill. 6.**

♂ *Antennæ* et *genæ* fulvescentes.— *Facies* et *frons* nigræ levissimæ et paulo subvirescentes.— *Oculi* hirti, superne late contigui.— *Thorax* nigricans, dorso violacei, cærulei, et subvirescentis versicolore.—*Scutellum* subcupreum, margine nigro-piloso.—*Squamæ* fuscæ, pilis nigris ciliatæ.— *Halteres* capitulo albo, stipite lutescente.— *Abdomen* dorso fusco, maculis duabus lurido-albidis translucidis in segmento secundo; margine postico segmentorum intermediorum fusciore; ventre lateribus ad basim translucidis luride albidis. *Alæ* sublimpidæ, ad marginem anticum paulo fusco-lutescentes, puncto stygmatico nigricante.— *Pedes* nigri, prope geniculos lutescentes, tarsorum anticorum articulo primo, intermediorum et posticorum articulis tribus primis lutescentibus.

Genus **Eristalis** *Fabricius.*

N. 11. Er. Vinetorum FAB.

N. 12. Er. Fasciatus? WIEDM. = *Arista nuda.* =

Si certe individua a me observata ad *Er. Fasciatum* referenda sunt, adde descriptioni Wiedmannii—*Oculi* hirti.— *Thorax* postice nigerrimus, nullo modo subcinerascente.— *Tibiæ* ad basim paulo subferrugineo-piceæ.— *Femora* postica subtus pilis longis fulvescentibus instructa, et ima basi inferne fasciculo brevi pilorum nigrorum prædita.— *Coxæ* posticæ fasciculo pilorum nigrorum ut in femoribus,

sed minore, instructæ.— *Squamæ* superæ pilis nigris, inferæ pilis pallide luteis ciliatæ.—*Alæ* vitreæ ecolores, puncto stygmatico nigricante, et fuscedine aliqua angusta ante secundam venam transversariam.

A *Scutellato* distinctus oculis hirtis, ab *Inverso* alis limpidis etc.

Si characteribus nonnullis a me enumeratis *Er. Fasciatus* Wiedm. caret, tunc species mea distincta erit et *Er. Proximus* appellabitur.

N. 13. Er. Cognatus MIHI. = **Long. mill. 12-13.**

♂ *Antennæ* fusco-subrufescentes; *Arista* nuda.— *Facies* alba albo-pilosa, fascia intermedia et duabus brevioribus inferis, atris levibus.— *Frons* atra levis nigro-pilosa.— *Oculi* superne tantum hirti.— *Thorax* dorso nigro, postice late, sed parum distincte cinerascente; fasciola transversaria in medietate antica, distinctissima cinereo-sublutescente: prope originem alarum puncto luteo-cinerascente, et fasciculo pilorum fulvescentium manifestis.— *Pectus* et *pleuræ* cinerascentes macula nigra sub-alari.— *Scutellum* flavum, basi anguste sed determinate nigra.— *Squamæ* superæ et inferæ nigricantes, pilis pallide luteis, vel fuscis, vel luride albicantibus ciliatæ.— *Halteres* albi.— *Abdomen* dorso nigro, ima basi sub-albida: segmento secundo maculis duabus magnis, flavis, margines non attingentibus; segmento tertio maculis duabus minoribus, marginem anticum attingentibus et a postico remotis: incisuris segmentorum trium posticorum albido-lutescentibus: *ventre* albido, basi anguste et apice nigris.— *Alæ* in medietate exteriori et prope basim fuliginosæ, in medio limpidæ.— *Pedes* nigri, tibiis quatuor anticis et geniculis ferrugineo-piceis, versus apicem fuscioribus: femoribus posticis incrassatis et elongatis.

A *Scutellato* distinctus præsertim oculis superne hirtis.

Ab *Inverso* alis in medio et non apice limpidis, tibiisque quatuor anticis ferrugineo-piceis et non nigris. A *Fasciato* alis extrinsecus fuliginosis, squamis superis haud nigro ciliatis; punctis et fasciculis pilorum fulvescentium prope originem alarum, etc.

N. 14. Er. Angustatus MIHI. = **Long. mill. 10.**

♀ Corpus angustatum. *Facies* albida, fascia intermedia et maculis lateralibus atro-nitidis.— *Frons* atra, nigro-pilosa, maculis duabus albido-pollinosis.— *Antennæ* piceæ, arista nuda, lutescente.—*Oculi* hirti.—*Thorax* dorso nigro fasciis tribus transversis, postica latiore, subcinerascentibus; pectore et pleuris cinereo-albicantibus, macula nigra sub-alari.— *Scutellum* flavum, nigro-pilosum, basi determinate nigra.—*Squamæ* sordide albicantes, linea marginali nigricante; superæ pilis fuscis, inferæ sub-albidis ciliatæ.— *Halteres* albi.— *Abdomen* nigrum, dorso segmentis secundo tertio et quarto linea marginali postica pallide lutescente; segmento secundo maculis duabus subquadratis, a marginibus et lateribus sejunctis, sordide luteis; ventre lutescente, ad basim lateribus irregulariter et apice nigris.— *Alæ* ad marginem anticum fuscescentes, in medietate exteriori fusciores.— *Pedes* nigri, tibiis quatuor anticis basi late albicantibus, tarsorum anticorum ima basi tantum, intermediorum articulo primo vel etiam sequente lutescentibus; *femoribus* posticis incrassatis, tibiis fusco-piceis.

GEN. **MEROMACRUS** *mihi* (Femora magna).

Genus intermedium *Eristalibus* et *Milesiis,* ab istis ultimis distinguendum præsertim *femoribus* posticis valde incrassatis, et *alis* ut in gen. *Eristale* venosis, scilicet areola quinta exteriori antice profunde excavata, etc. Ab *Eristalibus* vero differt *facie* haud gibbosa; *oculis* in ♂ antice

tantum anguste subcontiguis; *antennarum* articulo secundo circiter trilongiore primo, extremo subovato.

MEROMACRI *Arista* nuda — *Oculi* nudi — *Femora* omnia incrassata, posticis vero crassissimis et elongatis—*Abdomen* postice attenuatum—*Habitus* MILESIÆ.

Genus hoc in *linea* de *Helophilellis* ordinationis meæ ante *Eristales* locandum. (*V. Tab.* III bis, *fig.* 3, 4, 5).

N. 15. Merom. Ghilianii MIHI. = **Long. mill. 14.**

♂ Niger. *Antennæ* articulo extremo piceo.—*Oculi* nudi. *Facies* pallide-lutei pollinosa, flavo-pilosa, exceptis fascia intermedia et genis postice nigris nitidis.—*Frons* nigra in medio, lateribus flavo-pilosis.—*Thorax* dorso nigro, punctis duobus anticis et linea transversa ante scutellum flavo-pilosis: *pleuræ* callo antico sub-albido, et fasciola perpendiculari ante alas flavo-pilosa.— *Scutellum* basi nigricans, extrinsecus piceum.— *Squamæ* albicantes, linea marginali nigra, et pilis albidis ciliatæ.—*Halteres* albidi.—*Abdomen* superne fasciola transversa integra in segmento primo, et altera ad basim segmenti tertii flavo-pilosis: lateribus segmenti secundi pilis flavis, tertii et quarti pilis albicantibus præditis.—*Organa copulatoria* paulo producta et sub ventre flexa.—*Alæ* fascia marginali antica ferruginea, circa areolas exteriores primam et secundam lutescente.— *Pedes* pilis luteis instructi; femoribus pilis inferis longioribus et versus apicem nigricantibus: tarsis anticis superne fuscis inferne fulvo tomentosis; intermediis et posticis omnino rufescentibus.

GENUS **XYLOTA** *Meigen.*

N. 16. Xylota Vagans WIEDM.

Fœmina descripta fuit a Wiedmannio, et individuum collectionis meæ masculum est, cujus *frons* ante oculos modice late conjunctos, nigro-subcærulescens est, albido cin-

cta: inter oculos vero antice albescit et postice nigro-levis. *Coxæ* posticæ nec spinulo nec tuberculo distincto præditæ. *Tibiæ* posticæ intus apophisi acuminata terminante instructæ, quod nescio si in mare tantum vel si in fœmina quoque observatur, vel si speciem distinctam designat.

Genus **Aphritis** *Latreille.*

N. 17. Aphritis (Microdon wiedm.) Instabilis? wiedm.

Dubitanter *Aphritidem* hunc *Instabili* Wiedmannii refero cujus fœmina tantum ab eodem descripta fuit, quare nunc ego sexus alter describo, et si distinctus descriptione hac mea videbitur, *Aphr. Dives* appellandus est.

♂ Similis habitu *Aurifici* et *Fulgenti* sed a primo distinctus præsertim dentibus thoracis breviusculis; a secundo fronte nigro-pilosa, pedibus virescentibus, et squamis haud nigro-limbatis: ab uno et altero, fascia nigra transversa ad basim tertii segmenti abdominalis, tarsisque posticis dilatatis atro-violaceis nitidissimis; quæ facilius speciem hanc etiam ab *Instabili* sejungunt, nam characteres isti præstantissimi a Wiedmannio non indicati fuerunt;

Antennæ nigræ.—*Facies* et *Frons* viridi sub-ænescentes; *facies* pilis albicantibus; *frons* nigro-pilosa.— *Thorax* viridi-sub-ænescens, dorso chalybescentis versicolore, pilis albicantibus ad marginem anticum, in medio pilis brevissimis uno modo observatis nigris, altero modo rufis: in medietate posteriori areola observatur intermedia linea cupreo-rubescente circumscripta.—*Scutellum* viridi-sub-æneum et paulo cyanescens, transversum, dentibus duobus ordinariis brevibus et pilis sordide-albidis præditum.—*Squamæ* albidæ pilis albidis ciliatæ.—*Halteres* pallide lutescentes.— *Abdomen* basi viridi-ænescente; segmento tertio magis æneo et ad basim fascia nigra transversa, in medio latiore, extrinsecus acuminata, et latera non tangente: segmento

quarto in medio et ad basim æneo-virescente, lateribus vero et apice rufescente. — *Organa copulatoria* fulva. — *Venter* ad basim æneo-virescens, extrinsecus rufescens. — *Pedes* æneo-virescentes et aliquo loco subcyanei; tarsis quatuor anticis nigris; posticis latis nigro-violaceis nitidis; pulvillis omnibus et basi uncorum lutescentibus. — *Alæ* paulo fuscescentes.

N. 18. Aphr. Rufiventris MIHI. = **Long. mill. 12.**

♀ *Antennæ* fusco-rufescentes, articulo secundo et apice tertii fuscioribus, primo sequentibus conjunctim longiore. — *Facies* et *Frons* fusco-viridi-sub-ænescentes: *facies* pilis fulvis tecta: *frons* prope antennas pilis nigris, sequentibus fulvis, ocellaribus nigris, et occipitalibus fulvis. — *Thorax* viridi-cyanescentis et chalybescentis versicolor; dorso pilis fulvis hirto; pleuris fasciculo humerali et fascia prope alas pilorum fulvorum. — *Scutellum* virescentis et subviolacei versicolor margine fulvescente, et pilis longis fulvis hirtum; denticulis duobus vix distinguendis. — *Squamæ* pallide fulvæ, linea marginali, et pilis fulvis ciliatæ. — *Halteres* lutescentes capitulo pallidiore. — *Abdomen* dorso et ventre omnino fulvis-rufis, ima basi tantum fusco-viridi ænescente. — *Alæ* ad marginem anticum paulo fusco-lutescentes. — *Pedes* omnino fulvi, coxis tantum nigricante-sub-æneis.

N. 19. Aphr. Ignobilis MIHI. = **Long. mill. 12-13.**

♂♀ *Antennæ* fusco-rufescentes. — *Facies* fulvo-lutescens, luteo-pilosa, genis postice fuscis vel nigricantibus. — *Frons* nigricans, prope antennas anguste testacea, pilis brevibus antice nigricantibus, postice lutescentibus, et in medio luteis et fuscis. — *Thorax* testaceum, dorso nigricante fasciis tribus transversis pilorum fulvescentium, intermedia exiliore et magis determinata; pleuris punctis duobus fuscis sub ori-

gine alarum non semper satis manifestis. — *Scutellum* testaceum, ima basi fusciore, vel fuscum limbo late testaceo; dentibus duobus ordinariis brevibus testaceis. — *Squamæ* lutescentes, linea marginali, et pilis fulvescentibus ciliatæ. *Halteres* pallide lutei. — *Abdomen*, in fœmina, segmentis primis testaceis, quarto et quinto nigricantibus; in mare, segmentis primis tantum ad latera testaceis, alibi nigricans, organis copulatoriis testaceis. — *Alæ* fuscescentes, fascia marginali antica fulvo-lutescente longe ab apice interrupta. — *Pedes* omnino fulvo-testacei.

N. 20. Aphr. Pauper MIHI. ⇄ **Long. mill. 11.**

♂ *Antennæ*, *Facies* et *Frons* nigricantes: *facies* fasciolis duabus lateralibus sordide-albidis pilis brevissimis albicantibus præditis. — *Thorax* nigricans, dorso pilis brevissimis sordide-lutescentibus cincto; pleuris fasciola ante alas pilorum albicantium. — *Scutellum* nigricans, margine et dentibus ordinariis mediocribus, lutescentibus. — *Squamæ* albicantes. — *Halteres* pallide-lutescentes. — *Abdomen* segmentis duobus primis nigricantibus, sequentibus rufo-rubescentibus. — *Alæ* fuscæ, margine antico fusciore præsertim non longe ab apice. — *Pedes* quatuor antici picei, duo postici fusciores, coxis brevissime albo-pilosis, femoribus crassiusculis.

FAMILIA III. CONOPINÆ.

Nulla species.

FAMILIA IV. MYOPINÆ.

Nulla species.

FAMILIA V. MUSCINÆ.

Genus **Echinomya** *Duméril.*

N. 21. Echinomya Diaphana fab., wiedm.=*Tachina Diaphana* fab., wiedm.

Tachina Diaphana a Fabricio et Wiedmannio descripta, generi Echinomyarum pertinet.

Adde Diagnosibus auctorum: *Palpi* lutescentes.— *Calli humerales* luride lutei.— *Scutellum* fuscum apice paulo testaceo.— Individua mihi nota mascula sunt.

N. 22. Echinomya Analis fab., wiedm.= *Tachina Analis* fab., wiedm.

Etiam *Tachina Analis* Echinomyis referenda est, quare *Echinomyæ Analis* Macquarti ab eodem descripta in suo supplemento, quæ species distinctissima est, nomen immutare debemus, quia pro congenerica specie jam adhibitum fuit; et in posterum *Echinomyæ Apicalis m.* nomine nuncupanda erit; *Analis* Macquartii nomen in synonimia locum habebit.

Genus **Phorocera** *Robineau-Desvoidy.*

N. 23. Phorocera Tenuiseta? macq.= **Long. m. 10= Elongata m. Sp. n.?**

♂ *Facies* et *Frons* albido-sub-argenteæ, vitta latiuscula interoculari aterrima.— *Proboscis* labiis latis et pilosis lutescentibus, basi nigricante; pilis labialibus luteis.— *Palpi* ad basim nigricantes extrinsecus fusco-lutei breviter nigropilosi. — *Antennæ* atræ longissimæ articulo tertio saltem septies longiore secundo, primis duobus articulis brevissimis sub-æqualibus.— *Series foveales* macrochetarum ultra medium faciei longe ascendentes fere usque ad basim articuli tertii antennarum.— *Thorax* griseus vittis quatuor superis nigricantibus. — *Scutellum* griseum, macrochetis validissimis ad marginem præditum.— *Squamæ* amplæ albæ. —*Halteres* pallide lutescentes.— *Abdomen* atrum, segmentis secundo et tertio ad basim albo-fasciatis: fascia segmenti

secundi superne interrupta, fascia segmenti tertii integra et latiore; macrochetæ abdominis superæ in primis duobus segmentis duo tantum marginales.—*Alæ* paulo fuscescentes præsertim ad marginem anticum et circa venas. Vena quinta longitudinalis angulatim flexa, a cubito ad apicem subrecta; vena secunda transversaria satis obliqua et recta.—*Pedes* nigri, pulvillis albido-luridis, femoribusque anticis extrinsecus cinerascentibus.

Speciem hanc descripsi ut differentiæ cognoscantur nonnullæ, quibus individuum collectionis meæ ab exemplaribus Macquartio notis diversum est, quæ in opinionem ducunt an de specie distincta agatur.

Genus **Cordyligaster** *Macquart.*

N. 24. Cordyligaster Petiolatus w. *Dexia Petiolata* w.

In utroque sexu, *Palpi* nigri—*Squamæ* albæ—*Halteres* albicantes—*Macrochetæ* abdominis superæ marginales aliquæ, et aliquæ discoidales.

Genus **Sarcophaga** *Meigen.*

N. 25. Sarcophaga Circumcisa MIHI. = **Long. mill. 16.**

♂ *Antennæ* nigræ.—*Facies* et *Frons* sub-aureæ, carenis fovealibus et vitta interoculari modice lata atris.—*Palpi* nigri.—*Thorax* nigricans vittis quatuor superis antice subluteis postice cinerascentibus; duabus lateralibus postice bifidis: pectore cinerascente; pleuris lutescente late maculatis.—*Scutellum* cinerascens.—*Squamæ* albæ.—*Abdomen* nigricans, tessellis quatuor in singulo segmento, basalibus cinereis, apicalibus sublutescentibus: segmento quinto angusto, fusco-rufescente, margine postico nigro: organis copulatoriis rufis.—*Pedes* nigri pulvillis fusco-luridis, femoribus anticis extrinsecus, et coxis omnibus cinerascentibus; tibiis quatuor posticis intus barbatis, femoribus inferne

pilosis et macrochetis brevibus et validis instructis. — *Alæ* levissime subfuscescentes callo basali ad marginem anticum albido.

Proxima *Sarcoph. Chrysostomati*, sed characteribus hic enumeratis satis distincta, et præsertim segmento quinto abdominis fusco-rufescente, carenis fovealibus atris, tibiis et femoribus quatuor intus barbatis etc.: nisi vero in descriptione *Chrysostomatis* notæ istæ magni momenti oblitæ fuerint.

Genus **Ochromya** *Macquart.*

N. 26. Ochromya Fuscipennis macq.

Fœmina mea differt ab illa descripta a Macquartio vitta inter-oculari rufescente. Marem quoque speciei ego possideo a Macquartio non observatum. Mas præter characteres sexu proprio peculiares differt a fœmina colore satis nigriore marginis antici alarum, et cæruleo abdominis ad latera paulo rufescente.

Genus **Lucilia** *Robineau-Desvoidy.*

N. 27. Lucilia Nubipennis mihi. — *Musca Segmentaria* wiedm. (*exclusa Synonim.* fabricii).

Musca Segmentaria a Wiedmannio descripta distincta mihi videtur a Fabriciana, præsertim quia antennas rufas possidet dum ab entomologo svecico in sua diagnosi *Segmentariæ* antennæ nigræ dicuntur, in qua etiam de fuscedine alarum apicali distinctissima omnino silet; et ideo nomine diverso *Segmentariam* Wiedmannii nuncupavi.

N. 28. Lucilia Princeps mihi. = **Long. mill. 7.**

♀ *Facies* sericeo-sublutea. — *Antennæ* fusco-lutescentes. — *Frons* sordide albida in parte antica, postice metallico-subvirescens fascia interoculari nigricante. — *Palpi* fulvescentes.

Thorax metallico-virescens, pleuris et pectore subcyanei versicoloribus.— *Scutellum* ut thorax virescenti-metallicum.— *Squamæ* albicantes.—*Abdomen* segmento primo nigro-cyaneo; secundo et tertio viridi-metallicis limbo postico cyaneo; quarto cyanei et viridis metallici versicolore. — *Alæ* limpidæ, vena quinta longitudinali a cubito ad apicem recta, secunda transversaria vix sinuosa.— *Pedes* nigri.

Musca Dux Eschscholtzii similis istæ videtur, sed in *Luc. Principe* macula cyanea ad basim scutelli non adest. *Lucilia Varipalpis* Macquartii differt ab hac mea non solum colore palporum, sed etiam vena quinta longitudinali a cubito ad apicem non recta, scilicet intus incurvata, etc.

Genus **Musca** *Linné.*

N. 29. Musca Consanguinea MIHI. = **Long. ♂ mill. 5; ♀ mill. 6.**

Similis *Muscæ Domesticæ*, tamen minor et fronte in mare magis angusta quamvis non angustissima ut in aliquibus aliis speciebus: in fœmina vero abdominis latera satis late testacea sub-translucida fere ut in mare: in utroque sexu facies et frons magis albicantes quam lutescentes; cæteri characteres *Muscæ Domesticæ.*

Muscam Analem Macquartii hanc esse crederem si genæ albidæ uno modo observatæ altero modo nigricantes essent: in *Consanguinea* genæ semper albidæ sunt paulo lutescentis versicolores.

Genus **Curtonotum** *Macquart.*

N. 30. Curtonotum Gibbum FAB. - *Musca Gibba* FAB. - *Helomyza Gibba* WIEDM.

In genericis characteribus *Curtonoti* notandum est quatuor tantum et non sex macrochetis scutelli marginem præditum esse, et si aliæ adsunt ex thorace et non ex scutello oriuntur, et hoc tam in mare quam in fœmina.

N. 31. Curtonotum Circumfusum w. - *Helomyza Circumfusa* WIEDM.

Genus *Curtonotum* pro *Helomyza Gibba* tantum Macquartius condidit, sed etiam *Helomyza Circumfusa* in eodem genere locanda est.

Genus **Sapromyza** *Fallén.*

N. 32. Sapromyza Limbinerva MIHI. = **Long. mill. 6-7.**

Luteo-testacea. *Antennarum* articulus tertius apice fusco. — *Arista* brevissime pilosa. — *Facies* albicans lineola intermedia perpendiculari nigra. — *Frons* lateribus albidi versicoloribus. — *Scutellum* postice sub-truncatum, macrochetis quatuor præditum duabus superis, duabus apicalibus. — *Thorax* lateribus et parte postica setiger. — *Abdominis* segmentum primum lineola exili ad marginem posticum, nigricante; quæ sequuntur lateribus, ad marginem posticum, fasciola nigricante, intus latiore: extremum apice nigro. — *Squamæ* lutescentes fusco-ciliatæ. — *Alæ* paulo lutescentes, margine antico magis flavido, venis omnibus fusco-limbatis, transversariis fuscedine latiore, et limbo apicali pariter fusco. — *Pedes* antici et postici tibiis totis, intermedii tibiarum apice tantum, tarsisque omnibus fuscis.

Genus **Thecomya** *Perty.*

N. 33. Thecomya Longicornis PERTY et MACQ.

Mas unicus et fœminæ duæ collectionis meæ characteribus specificis nullo modo variant. In istis *Frons* semper rufa. — *Antennarum* articulus secundus semper fulvus, ultimus nigricans. — *Arista* basi fulva extrinsecus albicans. — *Abdomen* nigricans fulvi limbatum etc. Quibus adde:

Facies puncto interoculari nigricante. — *Thoracis* dorsum, vitta intermedia longitudinali excepta, fulvum: vitta postice latiore et in scutello producta: pleuris rufo-maculatis. — *Pedes* fulvescentes; tibiarum anticarum et posticarum apice,

tarsisque omnibus, basi excepta, fuscis; basi tarsorum lurido-albida.

Genericis characteribus addere possumus—*Proboscis* elongata, subperpendicularis, longitudine circiter capitis.—*Femora* postica, apicem versus, inferne spinulosa.—*Coxæ* anticæ satis elongatæ.

Genus **Rhopalomera** *Wiedmann.*

N. 34. Rhopalomera Punctipennis mihi. = **Long. mill. 11.**

Species hæc et sequentes ut *Rhopalomera Maculipennis* Macquartii tibias posticas præbent setis longis aliquibus extrinsecus instructas ex brevibus tuberculis orientibus; quo charactere species istæ a *Rhopalomeris* Fabricii et Wiedmannii *Clavipede* et *Stictica* præcipue distinctæ sunt; a *Maculipenne* vero Macquartii diversæ sunt abdomine albo-maculato, halteribus albicantibus, etc., et specificæ aliæ notæ distinctionis ab aliis *Rhopalomeris* jam descriptis meas sejungendas esse docent.

Rh. Punctipennis Facies omnino lutea.—*Frons* fusco-lutescens, margine antico et macula intermedia nigricantibus, maculaque ocellari nigra-levi.—*Palpi* rufescentes.—*Antennæ* articulo tertio fulvo limbo exili supero apiceque nigricantibus.—*Thorax* dorso luride-lutescente-pollinoso vittis interruptis nigricantibus.—*Scutellum* basi luride luteum apice nigro nitido.—*Squamæ* et *Halteres* albicantes.—*Alæ* fusco-maculatæ et punctatæ.—*Abdomen* nigricans singulo segmento maculis quatuor albicantibus ad marginem posticum.—*Coxæ* anticæ elongatæ sublutescentes, in medio macula fusca signatæ, antice albicante-sericeæ.—*Femora* omnia nigricantia basi picea, et extrinsecus paulo cinerascentia, inferne barbata pilis fuscis extrinsecus, et ad basim lutescentibus.—*Tibiæ* fusco-rufescentes cingulis fuscioribus magis vel minus latis et distinctis: intus pilis nigricantibus

barbatæ; tibiæ posticæ latiores compressæ et extrinsecus pilis aliquibus longis præditæ ex brevibus tuberculis orientibus. — *Tarsi* articulis duobus primis lutescentibus, apicalibus fuscis.

N. 35. Rhopalomera Similis mihi.

Habitus et magnitudo *Rhopal. Punctipennis* et distincta tantum ab eadem *Facie* nigricante fusco-lutescente variegata, *Antennarum* articulo tertio fusco vix in medio paulo fulvescente, et *Femorum* barba infera omnino nigricante. An varietas præcedentis?

N. 36. Rhopalomera Vittifrons mihi. = Long. mill. 7.

♀ *Facies* inflata et in medio subcarinata, non tuberculata; fusco-lutescens, in medio pallidior, et post oculos fascia obliqua albicante-sericea. — *Antennæ* rufæ limbo supero paulo nigricante. — *Frons* nigricans, antice vittis tribus albo-sericeis et ad ocellos punctis tribus albicantibus signata. — *Thorax* superne fasciolis tribus longitudinalibus nigricantibus, intermedia latiore et in scutello, colore thoracis fusco luteo, producta: lateribus fusco-nigricante-punctulatis; pectore et pleuris fusco-cinerascentibus, pleuris in parte magis prominente nigro-punctulatis. — *Squamæ* ut *Halteres* albidæ. — *Abdomen* nigricans segmentis postice maculis quatuor albicantibus notatis; oviducto elongato atro-nitido. *Alæ* vix paulo fuscescentes, margine antico extrinsecus leviter fusco-lutescente. — *Pedes* nigricante-picei, tarsorum omnium articulo primo fere toto, et tibiarum posticarum ima basi sub-albidis: tibiis posticis latioribus compressis, setis longis ex parvis tuberculis orientibus instructis.

Genus **Richardia** *Robineau-Desvoidy.*

N. 37. Richardia Podagrica WIEDM. F. - *Cordylura Podagrica* WIEDM. - *Dacus Podagricus* FAB. - *Herina Annulata?* MACQ. S. B.

In characteribus genericis a Macquartio enumeratis palpi exiles dicuntur, ideo tales esse credere debemus in sua *Herina Annulata* cum *Richardia Podagrica* in posterum confusa ab eodem auctore, sed in individuo a me observato *Richardiæ Podagricæ* palpi crassi sunt et sub-compressi, quare aut sexui diverso aut diversæ speciei *Herina Annulata* referenda est; speciem tamen distinctam eam esse credo; nam præter characterem palporum aliæ distinctionis notæ a *Richardia Podagrica* eam sejungunt, quales sunt: Thoracis fascia antica transversa albicans et pedes pallide fulvi, dum exemplar collectionis meæ thoracem præbet fasciolis longitudinalibus cinerascentibus, nulla transversaria, et pedes femoribus omnibus fere totis nigris, et tibiis anticis et posticis apiceque tarsorum nigricantibus; quæ in descriptione Wiedmannii clare indicantur pro specie *Podagrica*, ideo *Richardiam* meam et non illam Macquartii *Podagricæ* Wiedmannii referendam esse puto. In hac sententia, speciei Macquartii nomen quo prius distincta fuit servandum est et *Richardia annulata* appellanda erit.

Character palporum exilium ex genericis tollendus.

N. 38. Richardia Unifasciata MIHI. = **Long. mill. 6.**

Facies in medio nigricans, fasciola circa oculos albicante. *Frons* sordide sublutescens prope originem antennarum nigricans, maculis duabus in medietate antica et altera ocellari nigricantibus.—*Antennæ* præsertim ad basim luteæ, articulo tertio superne fusciore.— *Thorax* niger humeris et fasciolis duabus superis longitudinalibus interruptis, nec non altera transversaria in pleuris descendente cinerascentibus: ante scutellum macula lutescente-cinerea distinctis-

sima.—*Scutellum* atrum.—*Squamæ* albicantes.—*Halteres* pallidissime lutescentes.—*Abdomen* atro-cærulescente-nitidum.—*Alæ* sublimpidæ, fascia transversa nigricante, postice interrupta, in medietate apicali alarum.—*Pedes* antici nigri excepto tantum apice femorum lutescente: intermedii femoribus nigris apice lutescente, tibiis piceis, tarsis albicantibus: postici femoribus basi et tarsis albicantibus.

N. 39. Richardia? Laterina mihi. = **Long. mill. 7.**

Exemplar unicum mihi notum hujus speciei antennis caret, ideo dubitanter generi huic adscriptum, quamvis aliis omnibus characteribus *Richardiarum* præditum sit, femoribus tamen paulo differt minus crassis a speciebus *Podagrica* et *Unifasciata*.

Testaceo-sub-fulva, *Facie* pallidiore, lutescente.—*Ocellis* nigro-marginatis. — Occipite post oculos maculis duabus fuscis distinctis.—*Fronte* maculis duabus aliis, prope oculos, minoribus et minus distinctis notata.—*Thorax* superne rufescens vittis longitudinalibus saturatioribus. — *Abdomen* dorso fusco-rufo, ventre nigricante.—*Halteres* pallide lutei. —*Pedes* testaceo-lutescentes, coxis anticis pallidioribus, tibiisque posticis nigricantibus.—*Alæ* sub-limpidæ margine antico vix paulo lutescente, et maculis tribus nigricantibus signatæ, una majore apicali, altera sub-intermedia ad marginem posticum, tertia non longe a basi in margine antico.

GENUS **PTEROCALLA** *mihi* (Alæ Pulchræ).

In sect. Tephritidarum MACQ.

Antennæ ad epistomatis marginem non productæ, articulo tertio ovato quadruplo circiter longiore secundo.—*Buccula* (*) non manifesta.—*Proboscis* non elongata nec

(*) *Buccula* mihi. Parte della celata sopra la bocca— *Chaperon. Saillie buccale* Macq.

retro flexa. — *Alarum* vena prima longitudinalis perfecta usque ad costalem, seu prope apicem non interrupta; secunda valde longe a prima costalem attingens; tertia extrinsecus paulo undulata et costali conjuncta ante apicem alæ, parte extrema subito incurvata; quarta parum, et quinta magis distincte undulatæ. — *Venæ* transversariæ valde distantes a basi alarum. — *Areola* analis postice acuminata. (*Vide Tab*. III bis, *fig*. 6).

Characteribus præsertim alarum hic enumeratis, speciem *Ocellatam* generice distinguendam esse cogito a *Tripetis* auctorum et ab aliis generibus sectionis *Tephritidarum*.

N. 40. Pterocalla Ocellata FAB. — *Dictia Ocellata* FAB. — *Tripeta Ocellata* WIEDM.

Notis specificis adde:

Squamæ nigricantes. — *Halteres* sordide albidi. — *Alæ* amplæ, atratæ, violacei nitidissimi versicolores, margine postico prope basim limpido sub-albido.

GENUS **NERIUS** *Fabricius.*

N. 41. Nerius Marginellus mihi. — *Pilifer?* FAB.

Libenter speciem hanc *Nerium Piliferum* esse crederem nisi characteribus istis magni momenti a Fabricio et Wiedmannio non indicatis eam præditam viderem, scilicet: *Arista* nigricans basi albida. — *Genæ* fuscæ fasciola albicante. — *Capitis* pars postica vittis duabus ad unumquodque latus albicantibus. — *Frons* nigricans margine tantum oculorum pallidiore. — *Abdomen* nigricans linea albida laterali marginatum. Cæteri characteres ut in *Pilifero*.

In diagnosibus *N. Piliferi* frons rufescens: abdomen et capitis pars postica nigricantes omnino dicuntur.

Genus **Rainieria** *Rondani.*

N. 42. Rainieria Tarsata W.— *Calobata Tarsata* WIEDM., MACQ. etc.

Anno 1843 (*) Genus Rainieria condebam pro *Calobata Calceata* Fallenii, cujus erant characteres præcipui distinctionis: *Proboscis* valde incrassata et *Arista* nuda; generis vero *Calobatæ* typus permanebat species *Petronella* Linnæi vel *Cothurnata* Panzerii, quæ proboscidem tenuem et aristam pilosam præbent: nunc exoticis nonnullis cognitis speciebus *Calobatarum* quæ characteres possident quibus *Rainieria* genus innititur utilitatem divisionis hujus confirmatam esse cogito.

Calobata Tarsata generi huic conjungenda est quamvis a *Calceata* distincta, ut nonnullæ aliæ species, areola anali alarum postice elongata et acuminata, quod sectionem distinctam in *Rainieriis* designabit; et in altera sectione locum habere debent species quæ areolam analem præbent extrinsecus non elongatam nec acuminatam, quales sunt *Rain. Calceata* Fall. et *Tæniata* Macq.

N. 43. Rainieria? Unifasciata FAB. - *Calobata Unifasciata* FAB., WIEDM.

Ex descriptionibus auctorum si species hæc aristam pilosam vel nudam possidet non est manifestum, et unicum exemplar a me observatum antennis caret, ideo dubitanter speciem hanc *Rainieriis* conjungo ratione tantum proboscidis valde incrassatæ. Areola analis in hac specie non acuminata, quare si certe *Rainieriis* pertinet in sectione locanda in qua *Calceata* et *Tæniata* sitæ sunt.

Characteribus specificis adde: *Buccula* atra nitida.— *Oviductum* rufescens macula lata ad basim et apice nigris.— *Coxæ* anticæ apice fusco. Cætera ut in diagnosi Wiedmannii.

(*) *V.* Nuovi Annali delle scienze naturali di Bologna, tomo X, fascicolo di luglio ed agosto.

N. 44. Rainieria? Insignis WIEDM. - *Calobata Insignis* **W.**

Individua mihi nota hujus speciei arista sunt destituta, sed eorum proboscis valde est incrassata ut in aliis *Rainieriis*, quare etiam hanc adscribendam esse puto generi huic, quamvis dubitanter.

Areola analis acuminata et elongata est in hac ut in specie *Tarsata*, qua ratione in unica generis sectione conjungendæ sunt.

GENUS **CARDIACEPHALA** *Macquart.*

N. 45. Cardiacephala Podagrica MIHI. = Long. mill. 7.

Generis characteres sunt præter illos a Macquartio indicatos: *Buccula* non porrecta.— *Oviductum* elongatum subacuminatum et flexum sub ventre.— *Femora* postica, aut etiam intermedia in parte exteriori incrassata.

C. Podagrica. Nigra, articulo primo *tarsorum* anticorum magis vel minus late albicante.— *Pedibus* intermediis et posticis in parte exteriori incrassatis, fusco-lutescentibus, parte crassiori nigricante, tarsis basi lurido-albida, tibiis intermediis fuscioribus. — *Alæ* fasciis duabus transversis nigricantibus, una prope basim, altera sub-intermedia latiore: puncto nigricante ad venulam primam transversariam, maculisque parvis, fuscis, obsoletis versus apicem notatæ.

Similis videtur *Calob. Arthriticæ* Wiedmannii, tamen in hac tarsi toti nigri; femora postica tantum incrassata, in parte crassiore non nigricantia, et pedes antici fusco-lutescentes ut cæteri dicuntur.

Species hæc si aristam præbet pilis longis superne tantum instructam, *Cardiacephalis* facilius pertinet, sed de hoc charactere Wiedmannius silet.

Familiarum MUSCINIS et DOLICOPINIS interpositarum, scilicet de PHORINIS, CALLOMYNIS, PIPUNCULINIS et LONCHOPTERINIS nulla species adest in parva mea collectione brasiliensi.

FAMILIA X. DOLICHOPINÆ MIHI.

GENUS **PSILOPUS** *Meigen.*

N. 46. Psilopus Guttipennis MIHI. *Psil. Stygma* WIEDM., *non* FABR.

♂♀ *Caput* violaceum et virescente-submetallicum, *facie* paulo albicante, *barba* alba, *epistomate* pilis rigidis nonnullis prædito.— *Antennæ* et *Aristæ* nigræ.— *Alæ* extrinsecus late infuscatæ gutta limpida intermedia, in areola quarta exteriori, ad basim fuscedine dilutiore et ad marginem posticum irregulariter ecolores.—*Vena* quarta longitudinalis ultra cubitum intus valde flexa et angulum acutum in areola quarta exteriori efficiens, vertice angulis appendiculato. *V. Tab.* III bis, *fig.* 7.

♂ *Thorax* dorso violaceo et virescente-metallico.— *Scutellum* violaceum nitidum.— *Abdomen* superne segmentis 2, 3, 4 ad basim nigro-fasciatis, postice virescentibus, vel subcyaneis vel subæneis in aliqua parte; segmentis duobus extremis nigro-violaceis nitidis; organis copulatoriis fimbriis brevibus fuscis concomitatis.—*Halteres* fusco-lutescentes.— *Pedes* nigri, tibiis luride-lutescentibus apice fusco.

♀ *Thorax* dorso viridi-metallico.—*Scutellum* colore thoracis.— *Abdomen* superne segmentis 2, 3, 4, 5 ad basim nigro-fasciatis, postice virescentibus, æneí versicoloribus.— *Halteres* pallide lutescentes.— *Pedes* pallide testacei coxis intermediis et posticis nigris, tarsis omnibus et geniculis posticis nigricantibus.

Psilopus Stygma a Wiedmannio descriptus, nulla sexus indicatione, certe characteres præbet maris a me descriptæ speciei, sed nullo modo credere possum *Psilopo* huic referendum esse *Dolichopum Stygma* Fabricii, cujus pedes testacei sunt, tarsis tantum exceptis nigris, et cujus abdomen nigro-cyaneum immaculatum vocatur; et ex hoc ultimo charactere abdominis liquet, fœminam quoque *Gut-*

tipennis Wiedmannio ut videtur ignotam, distinctam esse specifice a *Psilopo Stygma:* quibus expositis patet pro specie hac Wiedmannii descriptionis et nominis renovationem necessariam fuisse.

Tamen dubitatio aliqua manere potest, an individua diversa mascula et fœminea quæ tamquam unicæ speciei pertinentia consideravi, *Psilopis* specifice distinctis referenda sint, quod patefactum erit, quando mares pedibus testaceis, vel fœminas pedibus nigris, aliquis observabit; in qua hypothesi, *Psilopus Guttipennis* ♀ nomine specifico novo appellabitur, ex. gr. *Testaceipes*.

FAMILIA XI. LEPTINÆ.

Genus **Leptis** *Fabricius.*

N. 47. Leptis Apicalis mihi. = **Long. mill. 10.**

Similis et valde proxima *Leptidi Ferruginosæ* Wiedmannii; scilicet, ferrugineo-testacea, *Epistomate* sub albido; *Alis* flavidis apice et margine postico fusco, apice fusciore: at distincta — 1° *Areola stygmatica* haud infuscata, — 2° *Abdominis* segmento ultimo nigro, — 3° *Tibiis posticis* tantum et non omnibus nigricantibus, — 4° *Tarsis* omnino nigricantibus et non basi tantum. — Præterea, ista Brasiliensis illa Javanica.

Cæteri characteres *Lept. Apicalis* sunt: *Arista* nigricans. — *Frons* linearis nigra. — *Pleuræ* dorso thoracis sat pallidiores.

FAMILIA XII. THEREVINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XIII. MYDASINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XIV. ASILINÆ.

Genus **Blepharepium** *mihi* — *a* ciliis superis *græce*.

Ex linea de Dasipogonellis.

Præcipuus est character distinctionis generis hujus — *Antennarum* articulus tertius superne distincte ciliatus, cæteræ vero notæ genericæ ab istis vel illis Dasipogonellis *Asilinam* hanc distinguunt, quales sunt: — *Antennæ* articulis tribus instructæ, stilo apicali non, aut vix, perspicuo; duobus primis brevibus, subcylindricis, crassitie subæqualibus; extremo laminiformi, superne ciliato (*V. Tab.* III bis, *fig.* 8). *Caput* modice et non maxime compressum. — *Oculi* paulo remoti, saltem in fœmina. — *Abdomen* ad segmenta secundum et tertium distincte coarctatum.—*Alarum* vena octava longitudinalis ad transversariam exteriorem sistens et ad marginem non producta.

N. 48. Blepharepium Luridum mihi. = **Long. mill. 22.**

Antennæ nigricantes, articulis duobus primis magis vel minus rufescentibus.—*Palpi* rufi nigro-pilosi.—*Facies* sordide rufescens et paulo albicante-sericea.— *Frons* aliquantulum luteo-sericea ut pars postica capitis, vertice nigricante.—*Mistax* albicans.—*Barba* pilis nigris raris constans. *Thorax* dorso lurido-coriaceo, margine, scutello et metathorace fulvescente-sericeis, pleuris rufis in medio paulo sericeo-albicantibus. — *Halteres* flavi. — *Abdomen* luride rufescens vel coriaceum, lineis marginalibus posticis ad unumquodque segmentum sub-albidis vel sublutescentibus, magis vel minus manifestis.—*Pedes* rufi, setis, unguibus uncisque nigris; coxis paulo albicante-sericeis: tibiarum anticarum apice et tarsorum anticorum articulo primo inferne fulvo pilosulis: pulvillis albicantibus.—*Alæ* fuliginosæ margine antico fusciore et in parte intermedia areolis ali-

quibus pallidioribus.— *Pulvilli* quatuor antici longitudine circiter unguiculorum, duo postici satis breviores.— *Tarsi* articulo primo longo fere ut sequentes conjunctim; ultimo bilongiore saltem præcedente.

GENUS **DISCOCEPHALA** *Macquart.*

N. 49. Discocephala Macula MIHI. = **Long. mill. 5.**

Proxima *Dis. Rufithoraci* sed satis distincta, thoracis macula lata supera nigra, et alis apice non infuscato, etc.

Caput nigrum pone oculos paulo sericeo-albicans.— *Antennæ* ut *palpi* nigræ.— *Thorax* fulvo-sub-aurantiacus macula antica supera nigra.— *Scutellum* colore thoracis.— *Halteres* stipite brevi fulvescente, capitulo amplo extrinsecus nigricante intus albicante.— *Abdomen* nigrum.— *Alæ* ad basim late et ad marginem anticum angustissime nigricantes, parte exteriori vitrea limpida.— *Pedes* atri, femoribus anticis et intermediis extrinsecus magis vel minus late rufescentibus, tibiis posticis crassioribus clavatis et intus nigro-ciliatis, fasciculo pilorum apicali densiore, tarsis posticis crassioribus et subtus nigro-pilosis.

N. 50. Discocephala Inornata MIHI. = **Long. mill. 4.**

Sordide nigricans; *Antennis* nigrioribus.— *Palpi* pilis nonnullis albicantibus instructi. — *Barba* et *Mistax* pilis aliquibus tantum albidis constantes.— *Pleuræ Scutellum* et latera *Abdominis* subcinerascentia.— *Halteres* luride sublutescentes capitulo antice fusco.— *Pedes* pilis sordide albicantibus instructi.— *Tibiis* omnibus basi fusco-rufescentibus, posticis longioribus crassioribus subclavatis, *Tarsisque* posticis majoribus. — *Alæ* paulo fuliginosæ, in medio, et præsertim prope basim fusciores.

Genus **Lampria** *Macquart.*

N. 51. Lampria Clavipes FAB. *Laphria Clavipes* FAB. WIEDM. ♂
Laphria Melanoptera WIEDM. ♀.

Fabricio et Macquartio fœmina hujus speciei ignota fuit: Wiedmannius eam cognovit sed nomine diverso nuncupavit, speciem distinctam esse credens, et credere debebat, nam maximi momenti characteribus sexus diversi distincti sunt, et ego quoque speciebus distinctis referendos esse cogitarem nisi copulatos eos possiderem a D. Ghiliani sic captos.

In maris descriptione femora postica bidentata dicuntur a Fabricio et Macquartio, et varie dentata a Wiedmannio, sed etiamsi femora sæpius bidentata sint, certe exemplaria collectionis meæ varie denticulata ea præbent non solum numero sed etiam positu. Nunc dens unicus adest, sæpe duo, aliquando tres vel in uno tantum vel in duobus femoribus: fere semper dentes inferi sunt sed aliquando nonnulli in latere exteriori siti videntur: et quod de mare dixi de fœmina dicas.

Dentes femorales fœminæ, scilicet *Lamp. Melanopteræ* nigros esse dicit Wiedmannius, sed hoc verum est pro basi tantum, nam eorum pars extrema, ut in mare, lutea observatur.

Adde specificis characteribus: *Halteres* basi rufescente capitulo sæpe flavido, raro subrubescente.— *Pulvilli* rufo-fœnicei.— *Alæ* in maribus magis nigricantes.

Genus **Atomosia** *Macquart.*

N. 52. Atomosia Puella WIEDM. *Laphria Puella* W.

Patria hujus speciei prius ignota.

Specifici characteres a Wiedmannio non indicati, isti sunt: *Scutellum* spinulis duobus albicantibus marginalibus præditum.—*Pulvilli* sub-albidi.—*Proboscis* brevis vix ultra epistomatem producta.

In exemplaribus meis incisuræ abdominis superne semper albidæ.

N. 53. Atomosia Cyanescens MIHI. = **Long. mill. 8.**

Cyaneo-nigricans.—*Thoracis* dorso virescentis et cyanei, et *Abdomine* superne violacei paulo versicoloribus.— *Antennæ* ut *Palpi* nigræ.—*Frons* nigricans.—*Facies* ad basim sordide sub-lutescens superne nigricans, *Mistace* et *Barba* albidis.—*Thorax* pone originem alarum macula rufescente signatus; *Pleuris* nigris, paulo albicante sericeis.—*Scutellum* cyaneo-nigricans pilis nigris erectis ciliatum.—*Halteres* lutescentes.— *Abdomen* lateribus albo-pilosis.— *Alæ* fuscescentes.—*Pedes* pilis pallide luteis vel sub-albidis prædití; femoribus fulvescentibus extrinsecus magis vel minus late et distincte nigricantibus; posticis aliquando nigris ima basi et summo apice luteis: tibiis anticis et intermediis fulvis apice, sed non semper, fusco; posticis ad apicem, præsertim interius, magis vel minus late nigricantibus: tarsis superne nigris vel nigricantibus, inferne pube subaurea tectis, et setis fulvescentibus rudibus instructis; uncis nigris basi fulva; pulvillis pallide fulvescentibus.

Genus **Mallophora** *Serville.*

N. 54. Mallophora Semiviolacea MIHI. = **Long. mill. 14.**

Nigra. *Antennis* articulo secundo fusco-rufescente.—*Facies* nigro-nitida fasciolis prope oculos albicantibus. — *Mistax* niger.— *Palpi* nigricantes nigro-pilosi.— *Barba* nigricans fasciculo sub proboscide pilorum lutescentium.— *Caput* pone oculos subcinerascens, superne pilis nigris, lateribus pilis pallide lutescentibus ciliatum.—*Thorax* ut *scutellum*, *pleuræ* et *pectus* niger, nigro-pilosus.— *Abdomen* nigro-violaceum nitidum, nigro-pilosum, ad basim pilis fulvescentibus lateralibus, et segmentis tribus extremis breviter fulvo-pilosis

etiam inferne.—*Halteres* stipite rufescente, capitulo fusco, apice fulvescente.—*Alæ* fuliginosæ margine antico fusciore. —*Pedes* picei et nigricantes, nigro-pilosi, exceptis coxis anticis et femorum præsertim posticorum basi pilis pallide luteis instructis: femora nigricantia apice et præsertim inferne picea: tibiæ piceæ, tarsis quatuor anticis fusco-rufescentibus: tibiæ posticæ dense nigro-ciliatæ ut articulus primus tarsorum: pulvilli lutescentes: unguiculi nigri, ima basi lutea.

N. 55. Mallophora Socculata MIHI. = **Long. mill. 15.**

Speciei istius exemplaria duo adsunt in collectione mea, et descriptionibus auctorum consideratis, *Mallophora* hæc proxima *Dasipogoni Nigritarsi* Fabriciano, sed tamen differre videtur: 1° *Pilis palporum* superne nigris et inferne fulvescentibus, nec omnino nigris ut in fœmina *Mal. Nigritarsis* Macquartius observavit, et individua mea fœminea sunt: 2° *Tibiis* et *tarsis* posticis pilis albidis omnino destitutis: 3° *Halteribus* basi rufescente et capitulo nigricante, non rufis omnino ut ait Wiedmannius: 4° *Tarsis* posticis nigris articulo ultimo excepto omnino fulvo: 5° *Alæ* fuliginosæ et non flavidæ: quibus adde: *Tibiæ* posticæ summo apice nigricante et pilis nigris prædito: *Tibiæ* et femora omnia fulvo-pilosa, setis fulvis et macrochetis atris instructa, præsertim in parte infera femorum intermediorum. *Pulvilli* fulvescentes. *Unci* nigri, ima basi fulva.

Cæteri characteres circiter ut in *Dasipogone Nigritarse*.

N. 56. Mallophora Tibialis MACQ.

Individuum unicum collectionis meæ *Faciem* præbet nigrolevem lateribus tantum albido-pollinosis,— *Barbam* pallide lutescentem et non citrinam; et *Scutellum* fusco-phœniceum nigro-pilosum.

Alii characteres specifici sunt: *Palpi* nigri nigro-pilosi, inferne pilis aliquibus sub-albidis præditi.— *Halteres* fulvescentes.—*Pulvilli* pallide lutescentes.—*Unci* omnino nigri.

Pro aliis notis distinctivis vide descriptionem Macquartii.

N. 57. Mallophora Alecto MIHI. = **Long. mill. 19.**

♀ Species hæc, cujus exemplar unicum fœmineum possideo, *Asilo Robusto* Wiedmannii proxima est sed certe distincta, ut ex hac descriptione cognosces.

Antennæ articulis duobus primis fusco-rufescentibus, ultimo et arista nigricantibus.— *Facies* nigra levis lateribus luteo-pollinosis, epistomate fusco-phœniceo. — *Mistax* in medio luteus setis nigris cinctus.—*Barba* pallide lutescens. — *Palpi* nigricantes nigro-pilosi, inferne pilis aliquibus albido-luteis.— *Thorax* ut *Scutellum* nigricans et nigro-pilosus, pleuris paulo castaneis.— *Halteres* rufi.— *Abdomen* flavo-hirtum, basi excepta nigra, segmentis apicalibus flavo-rufescentibus.—*Alæ* fuliginosæ violacei paulo versicolores, limbo antico ad basim nigro-pilosulo.— *Pedes* fusco-rufi tarsis nigris et tibiis, præsertim posticis, versus apicem nigricantibus.—*Tibiæ* anticæ intus ciliis brevibus densis pallide luteis instructæ: posticæ ad basim extrinsecus et non intus pilis pallide luteis, ad apicem pilis nigris ciliatæ.— *Pulvilli* rufescentes; *Ungues* nigri.

N. 58. Mallophora Tisiphones MIHI. = **Long. mill. 20.**

♂ Similis habitu et statura *Mall. Alecto* sed variis characteribus distincta, quales sunt:

Mistax omnino fulvescens. — *Palpi* pallide fulvescente-pilosi vix pilis aliquibus nigris præditi.— *Abdomen* flavo-pilosum etiam ad basim.— *Pedes* fusco-rufi, tibiis anticis et intermediis extrinsecus dense luteo-pilosis, intus pilis nigris ciliatis: tibiis posticis in medietate apicali nigrican-

tibus nigro-pilosis, ad basim, ut femora postica pallide fulvescente-pilosis.— *Tarsis* omnibus nigris, nigro-pilosis et superne pilis albidis nigrisque permixtis; tarsis posticis latioribus.—*Alæ* colore similes alis speciei præcedentis sed prope basim limbo antico fulvo pilosulo et non nigro.

Cætera ut in *Malloph. Alecto.*

Mall. Tisiphones mas eritne speciei præcedentis?

N. 59. Mallophora Nigripes FAB. WIEDM. *Asilus Nigripes* FAB. W. In genere Trupanea MACQ.

Trupaneæ Macquartii ut *Mallophoræ* Servillei recte sejunctæ fuerunt ab *Asilis* Fabricii et Wiedmannii pro differentia venæ quartæ longitudinalis alarum in illis a tertia longitudinali orientis, in istis vel a quinta originem ducentis, vel prope transversaríam posticam interruptæ, qua venæ longitudinali quintæ conjungitur. Sed character iste magni momenti venarum alarum *Trupaneis* et *Mallophoris* pari modo spectat, et aliæ notæ distinctivæ quibus earum separatio corroboratur magis specificæ quam genericæ mihi videntur, ideo *Trupaneas* a *Mallophoris* sejungendas non esse cogito. Sed genera ista conjungantur vel non, certe *Trupanea Nigripes* Macquartii nomine diverso specifico nuncupanda erit et eam vocabo *Mallophoram Macquartii*, nam *Asilus Nigripes* Fabricii characteres *Trupanearum* præbet et pro antiqua specie antiquum nomen servandum est.

GENUS **ERAX** *Scopoli.*

N. 60. Erax Maculatus MACQ.

Exemplar meum masculum femora præbet superne fusco-rufescentia et præsertim quatuor antica inferne pilis longis sub-albidis instructa, et coxas anticas et intermedias fusco-rufescentes albido-barbatas.— *Alæ* individui mei magis pallide fuliginosæ quam flavidæ.

N. 61. Erax Fulvithorax MACQ.

Adde *Diagnosi* Macquartii:

♂. *Palpi* nigri nigro-pilosi.— *Tibiæ* et *Tarsi* antici inferne fulvo-pubescentes.— *Halteres* flavi.— *Abdominis* segmenta duo extrema non solum sed fasciola marginalis postica segmenti præcedentis albicantes.— *Organa copulatoria* atra nitida.— *Scutellum* in individuo meo haud fulvum, sed nigricans fusco-lutescente-pollinosum.

GENUS **GONYPUS** *Latreille.*

N. 62. Gonypus Breviventris MIHI. = **Long. mill. 8.**

Antennæ nigræ, arista crassiuscula filiformi.—*Facies* albopubescens.—*Mistax* pilis aliquibus tantum albis constans.— *Thorax* dorso nigricante, lateribus, pleuris, metathorace et scutello fusco-griseis.— *Halteres* sub-albidi.— *Abdomen* alis paulo brevius, segmentis secundo tertio quarto et quinto rubido-fulvescentibus, apicalibus nigris, primo fusco-nigricante, secundo et tertio macula fusco-nigricante laterali, tertio quarto quinto et sexto linea marginali postica albido-sericea.— *Alæ* extrinsecus limpidæ basi fusco-nigricantes præsertim versus marginem anticum et vitta substygmatica fusciore.— *Pedes* nigri posticis elongatis et crassiusculis; tarsis omnibus articulo primo albido apice nigricante: tibiis anticis et intermediis extrinsecus albicantibus, posticis nigris basi anguste albidis: femoribus quatuor anticis ad apicem paulo fusco-albicantibus, posticis basi et apice fusco-albidis.

Habitu satis distans a *Gonypobus*, et similis *Asilis*.

N. 63. Gonypus Clavistilus MIHI. = **Long. mill. 16.**

Antennæ articulis duobus primis rufis, tertio et arista nigricantibus.— *Arista* longiuscula exilis apice paulo incrassato subfusiformi.— *Facies* albo-sericea.— *Mistax* pilis

aliquibus albis constans.— *Proboscis* nigra basi albicante.— *Caput* pone oculos albido-sericeum.— *Thorax* fulvo-rubescens lateribus et pleuris aliquantulum albido-sericeis.— *Scutellum* fuscum.— *Abdomen* nigricans.— *Halteres* stipite sub-albido capitulo nigricante.— *Pedes* fusci posticis satis elongatis, coxis et femorum basi pallidioribus, *tibiis* anticis et intermediis costa exteriori et apice sub-albidis.— *Tarsi* quatuor antici basi albicante.— *Femora* postica paulo incrassata et annulo lutescente prope apicem cincta.— *Tibiæ* et *Tarsi* postici basi pallidiore.— *Abdomen* elongatum sicut in omnibus fere speciebus congenericis.

FAMIILIA XV. ANTHRACINÆ.

Genus **Exoprosopa** *Macquart.*

N. 64. Exoprosopa Erythrocephala FAB. — *Anthrax Erythrocephala* FAB. WIEDM.

Præcipuus character distinctionis generis hujus ab *Anthracibus* in alarum venis situs est ut Macquartius observavit, nam ut ipse dicit *Exoprosopa* areolas submarginales quatuor vel tres ad alas præbet, dum *Anthrax* duas tantum submarginales possidet; sed ni fallor differentia alarum melius patefacta erit sic eam indicando. *Exoprosopæ* vena quarta longitudinalis alarum a præcedente originem ducit et venula unica vel aliquando duabus transversariis venæ quintæ longitudinali conjuncta est, dum in *Anthrace* vena quarta oritur a quinta.

FAMILIA XVI. NEMESTRINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XVII. BOMBYLINÆ.

Genus **Bombylius** *Linné.*

N. 65. Bombylius Basilaris WIEDM.

Alæ hujus speciei venosæ sunt circiter ut in speciebus pluribus Europæis; scilicet vena sexta longitudinalis apice quintæ conjuncta, margini postico non producta, et cum quarta et parte basali septimæ lineam subparallelam margini postico alarum fingens.

Genus **Toxophora** *Meigen.*

N. 66. Toxophora Aurifera MIHI. = **Long. mill. 8.**

Antennæ nigræ, articulo primo extrinsecus albidi subargentei pollinoso.— *Proboscis* nigra.— *Palpi* exiles nigricantes. — *Facies* albida. — *Frons* et *Caput* postice fulvo-pilosa setis aliquibus atris ad ocellos.— *Thorax* dorso nigro polline nigro-virescente submetallico tecto, antice lateribus et lineola postica fulvo-pilosis et setis atris præditus: pleuris fusco-subcinerascentibus. — *Scutellum* colore dorsi thoracis margine fulvo-piloso et setis nigris instructo. — *Halteres* fulvi.— *Abdomen* basi ut thoracis dorsum nigricans polline fusco-subvirescente, ad partem apicalem polline flavo-subaureo tectum segmenti secundi lateribus margine postico et macula angusta intermedia: segmenti tertii margine postico et lateribus sub-aurei pollinosis.— *Pedes* nigri, extrinsecus sub-aurei pollinosi: tibiis posticis nigro-ciliatis. — *Alæ* præsertim antice paulo fuliginosæ, areola prima exteriori paulo flavida.

De Familiis tribus sequentibus, XVIII HYBOTINÆ, XIX EMPIDINÆ, XX OGCODINÆ, nulla species adest in collectiuncula mea.

FAMILIA XXI. SCENOPINÆ.

GENUS **CEROCATUS** *mihi* (Antennæ inferæ).

Antennæ capite transverso longiores, prope orem insertæ, articulo primo elongato cylindrico, secundo brevissimo, tertio longitudine circiter primi, compresso, mutico.— *Proboscis* crassiuscula et erecta contra basim antennarum. *Palpi* paulo porrecti. (*V. Tab.* III bis, *fig.* 9).

Alarum venæ longitudinales decem, nona et decima conjunctæ et una tantum earum margini postico alarum producta. (*V. Tab.* III bis, *fig.* 10).

Tibiæ ut *Tarsi* spinulis aliquibus præditæ.

N. 67. Cerocatus Tarsalis MIHI. = **Long. mill. 7.**

Antennæ Proboscis et *Palpi* fusco-rufescentes. — *Frons* atra prope ocellos et prope antennas albidi sericei versicolor. — *Oculi* fusci virescentis et violacei parum manifeste fasciolati. — *Thorax* nigricans dorso pube sub-aurea vittato, vittis duabus longitudinalibus superis linearibus et aliquibus anticis lateralibus transversis; pleuris paulo albidi sericeis. — *Scutellum* læte fulvum. — *Halteres* nigricantes. *Abdomen* nigrum margine postico segmentorum primi et secundi lateribus albo-pilosulis. — *Pedes* rufescentes coxis intermediis et posticis nigricantibus; tarsis anticis nigris; tibiis anticis et posticis tarsisque omnibus apice fusco.

Alæ limpidæ vitta stygmatica paulo fuliginosa et limbo antico vix lutescente.

FAMILIA XXII. STRATIOMYNÆ.

Genus **Cyphomya** *Wiedmann.*

N. 68. Cyphomya Cyanea w.

Exemplaria hujus *Cyphomiæ* Wiedmannio nota Cayennensia erant; individuum meum Brasiliense fœmineum, characteribus hisce præditum est ab eodem auctore non indicatis.

Ocelli nigri. — *Epistoma* albo-tomentosum. — *Pleuræ* et coxæ anticæ pariter albidi tomentosæ. — *Scutelli dentes* summo apice paulo rufescentes. — *Tarsorum* intermediorum articulus primus fusco-lutescens. — *Halteres* stipite sublutescente capitulo pallide viridulo.

Alæ puncto ad venulam radicalem, macula parva prope stygma, et limbo exilissimo venarum duarum longitudinalium albido-translucidis.

Genus **Hermetia** *Latreille.*

N. 69. Hermetia Albitarsis fab. wied. *H. Planifrons?* ♂ macq.

Characteres *Hermetiæ Planifrontis* ♂ Macquartii speciei *Albitarsi* Fabricii et Wiedmannii conveniunt, excepto tantum colore thoracis, in prima cæruleo, in secunda nigro. Sed notandum est in exemplaribus meis masculis pleuras tantum manifeste cærulescentes esse, dorsum vero nigricans, vel vix paulo subcæruleum: quare merito dubitare possumus aut fœminas tantum descriptas fuisse a Fabricio et Wiedmannio si thorax in hoc sexu nigricans est omnino; aut dorsum tantum thoracis in utroque sexu ab iisdem observatum et descriptum, pleuris cærulescentibus oblitis; et si una vel altera hypothesis a vero non distat *Herm. Planifrons* cum *Albitarsi* conjungenda.

Hermetia Albitarsis a Macquartio in suo supplemento indicata nonne species distincta? aut varietas est fœminæ sic brevis?

N. 70. Hermetia Rufiventris FAB. ♂.
— *Illucens* » ♀.

Mares tres collectionis meæ characteres præbent *Hermetiæ Rufiventris* Fabricii exceptis tantum halteribus in ista viridulis, in illis albis; sed charactere hoc tantum exemplaria mea a specie Fabriciana seiungenda non esse cogito, nam color in organis istis variare potest, nisi ratione diversitatis climatis saltem morbi causa, nam in dipteris nonnullis halterem unum viridem et alterum albidum observavi (*).

Mares isti ab *Hermetia Illucenti* colore tantum abdominis diversi sunt, in ista fusciore vel nigricante, et hanc differentiam sexualem tamquam specificam a Fabricio adhibitam esse existimo, et ideo *Rufiventrem* marem esse *Hermetiæ Illucentis* cogito, utraque nulla sexus indicatione descripta.

Alæ in ista et in illa fusco-æenei et cuprei, non violacei versicolores sunt.

GENUS **STRATIOMYS** *Fabricius*.

N. 71. Stratiomys Longifrons MIHI. = **Long. mill. 9.**

♀ *Antennæ* articulis duobus primis fusco-rufescentibus, tertio nigro. — *Frons* satis producta, postice viridis, circa ocellos et antice nigra. — *Facies* virescens. — *Thorax* viridis fasciis tribus latiusculis superis longitudinalibus nigricantibus, et linea longitudinali ad unumquodque latus pariter nigricante. — *Scutellum* glaucum spinulis subrufescentibus. — *Halteres* lutescentes capitulis macula nigra signatis. — *Abdomen* basi in medio fusco-virescente lateribus et apice nigricantibus, linea marginali excepta glaucescente. — *Pedes* pallide rufescentes, femorum apice nigro; tibiis

(*) In *Volucella* et in *Stratiomyde* hoc vidi, et colorem viridem, non album, morbosum esse cognovi, quia in illo est regulæ exceptio; in aliis tamen viridis color normalis esse potest.

nigris annulo supra medium sublutescente: tarsis apice nigricante. — *Alæ* fere limpidæ venis majoribus ferrugineis. *Squamæ* subalares nigricantes pilis exilibus fuscis ciliatæ.

N. 72. Stratiomys Pellucida MIHI. = **Long. mill. 9.**

♂ *Antennæ* articulis duobus primis luride fulvescentibus, ultimo nigricante. — *Frons* nigra nitida. — *Facies* luride lutescens. — *Thorax* dorso fusco-ferrugineo fasciola marginali ad unumquodque latus glauca, pleuris pallide glaucis vel subvirescentibus, ferrugineo late maculatis. — *Scutellum* virescens basi ferruginea et spinulis luride lutescentibus. — *Halteres* stipite sordide luteo capitulo viridi. — *Abdomen* pallide et sordide sublutescens, pellucidum, marginibus et apice magis vel minus late fuscis opacis. — *Pedes* luride lutei, femoribus apice, tibiis et tarsorum extremis articulis nigricantibus: tibiis cingulo pallidiore. — *Alæ* limpidæ venis majoribus fusco lutescentibus. — *Squamæ* subalares nigricantes pilis exilibus fuscis ciliatæ.

N. 73. Stratiomys Sericeiventris MIHI. = **Long. mill. 8.**

♂ *Antennæ* nigræ, articuli primi medietate basali rufescente. — *Facies* nigra albo-pilosa, fasciola transversaria supra epistoma et maculis duabus parvis rotundatis sub antennas lutescentibus. — *Frons* nigra, in medio nigro-pilosa, antice et postice pilis albicantibus. — *Thorax* niger dorso fusco-piloso, pleuris pilis albis, maculis tribus parvis ad unumquodque latus, parum perspicuis sublutescentibus, una ante, altera post originem alarum, tertia in parte antica et supera pleurarum. — *Scutellum* et spinuli fusco-lutescentia, basi scutelli nigricante. — *Abdomen* nigrum, lateribus ad basim anguste, segmenti secundi et tertii maculis duabus trigonis posticis, segmenti tertii lineolis duabus transversis posticis, et apicis limbo exili luteis: ventre pube albo-sericea tecto. — *Halteres* basi sublutescente capitulo

pallidissime viridulo.— *Squamæ* albæ albo-ciliatæ.— *Alæ* postice sublimpidæ fascia marginali antica sub-determinata nigricante et ferruginea. — *Pedes* coxis femoribusque nigris, tibiis et tarsorum basi dilute piceis articulis extremis nigricantibus.

GENUS **CHRYSOCHLORA** *Latreille*.

N. 74. Chrysochlora Castanea MACQ.

Exemplaria hujus speciei, cujus fœminæ tantum cognoscuntur, a Macquartio observata in Guyana, mea vero in Brasiliis collecta fuerunt. In istis præter characteres a gallico dipterologo indicatos observavimus: *Ocellos* et areolam ocellarem atros;—*Pleuras* late flavo-maculatas;—*Scutellum* flavum, ima basi nigra, pilis brevissimis nigris pilosulum.

GENUS **SARGUS** *Fabricius*.

N. 75. Sargus Testaceus FAB. WIED. MACQ.

In diagnosi *Sargi* hujus Wiedmannius sic tarsos describit: « *Tarsi postici basi flavo-albidi, apice nigricantes* ». Sed hoc non rite, nam tarsorum posticorum articulus primus longus et niger, secundus et tertius breviores flavo albicantes, extremi brevissimi magis vel minus nigricantes sunt; quæ conveniunt cum descriptione Fabriciana in System. Antliat. in qua pedes postici ante apicem albi dicuntur.

Macquartius credit fœminam hujus speciei a mare distinctam esse, magnitudine majori, fronte postice nigro-cyanescente, et fasciis nigricantibus abdominis magis elongatis nonnullisque interruptis; sed fœminam ego quoque possideo quæ a mare nullo modo distincta est nisi sexualibus differentiis in organis copulatoriis et in frontis latitudine observandis. Quare fœminam a Macquartio descriptam speciem diversam credere debemus, magis quam varietatem, et minus typum verum *Sargi testacei* sexus fœminei; quod si probatum erit, fœmina Macquartii *Cyanifrons* appellabitur.

N. 76. Sargus Melleus MIHI. = **Long. mill. 10.**

♀ *Antennæ* fulvescentes, arista exili nigra. — *Facies* pallide lutescens. — *Frons* pone prominentiam atra nitida, prope antennas pallide lutescens, prominentia paulo fulvescente. — *Thorax* ut *Scutellum* melleus dorso brevissime nigro-pilosulo. — *Halteres* pallide testacei capitulo fusciore saltem in aliqua parte. — *Abdomen* melleo-sub-rufescens, segmentis quatuor nigricante-fasciatis, fasciis transversariis, latera non tangentibus, apicalibus majoribus. — *Pedes* pallide testacei, tarsorum anticorum et intermediorum articulis tribus extremis, tibiis tarsisque totis posticis fuscis. — *Alæ* paulo flavescentes præsertim ad marginem anticum, stygmate flavo, venisque majoribus magis fuscis.

FAMILIA XXIII. TABANINÆ.

Genus **Chrysops** *Meigen.*

N. 77. Chrysops Vulneratus MIHI. = **Long. mill. 8-9.**

Flavo-fulvus. *Antennæ* articulo secundo fusco, tertio fusciore apice nigricante. — *Facies* (in uno individuo) punctis quatuor parvis nigris notata, duobus in prominentiis intermediis, duobus lateralibus sub oculos; (in altero) duobus tantum sub-ocularibus et parum perspicuis. — *Frons* ocellis et areola ocellari fusco-ferrugineis. — *Thorax* dorso fasciolis tribus longitudinalibus ferrugineis; pleuris sub-ferrugineis flavo-fulvescente maculatis. — *Halteres* fulvescentes. — *Abdomen* maculis duabus dorsualibus, magnis, lateralibus, antice sub-acuminatis, postice bipartitis, nigricantibus. — *Tarsi* apice nigricante. — *Alæ* ad apicem paulo fuscæ, costa antica fusco-fulvescente usque ad apicem venæ secundæ longitudinalis; fascia sub-intermedia transversaria, irregulari, fusca, prope stygma rufescente, postice excavata,

et in medio areola ecolore distincta: vena decima longitudinali a basi ad fasciam fuscam rufo-limbata: areola anali ad apicem aperta.

GENUS **DIABASIS** *Macquart.*

N. 78. Diabasis Varipes MIHI. = **Long. mill. 8.**
D. Atœnia? V. MACQ.

Fulva. *Facies* in medio, et *Frontis* callus nigro-nitentes. *Antennœ* extremis divisionibus tertii segmenti fuscis. — *Thorax* pleuris late nigro-maculatis, dorso nigricante ubi polline fulvo caret.— *Scutellum* ut thorax nigricans fulvo-pollinosum.—*Abdomen* apice nigro-marginato—*Alœ* apice late nigricante et in fasciam marginalem posticam gradatim angustiorem et dilutam nigritudine producta: margine antico anguste flavescente usque ad apicem venæ secundæ longitudinalis: ad basim venæ tertiæ longitudinalis vitta ecolore manifesta: basi venæ quintæ longitudinalis paulo fusco-limbata: vena decima a basi ad fasciam fuscam posticam flavo-marginata. — *Pedes* fulvescentes tibiis tarsisque anticis nigris, tibiis posticis fuscis, intermediis et posticis basi albida, tarsorum intermediorum et posticorum articulo primo albo, vix summo apice fulvescente.

Ex hac descriptione patet nonnullos characteres *Diabasis* meæ *Atœniœ* Macquartii convenire, sed præter alias notas distinctionis pretii minoris, tibiarum basis et tarsorum articulus primus albicantes speciem alteram designant.

GENUS **TABANUS** *Linné.*

N. 79. Tabanus Occidentalis LIN. FAB. WIEDM.

Optimam descriptionem hujus *Tabani* in Wiedmannii opere lege.

N. 80. Tabanus Punctum MIHI. = **Long. mill. 19-20.**

♂ Albido-cinerascens. *Antennœ* rufæ divisionibus extremis tertii segmenti nigricantibus, primis duobus nigro-pilo-

sulis præsertim superne et ad apicem.—*Palpi* fulvescentes. *Facies* et *Frons* pallidissime lutescentes.—*Oculi* nudi late contigui.—*Thorax* pilis candidis tectus, pilis ad pleuras et marginalibus longioribus, ante scutellum fasciculo parvo punctiformi ex pilis brevissimis nigris constante.—*Scutellum* ut thorax pilis candidis tectum.—*Squamœ* albidæ.—*Halteres* stipite lutescente, capitulo saltem apice pallidissime viridulo.—*Abdomen* sordide albicans aliquo loco pallidissime sub viridulum, albo-pilosum, pilis brevissimis et ad apicem, lente observatis, nigris permixtis aliquibus: ventre nudo pallidissime subglauco.—*Alœ* sub-limpidæ venis majoribus rufescentibus et vitta stygmatica fulvescente: ima basi antice subglauca.—*Pedes* rufi, geniculis glaucis, tarsis anticis totis nigricantibus, intermediis et posticis articulorum apice tantum nigricante.—*Femora* præsertim intermedia et postica albo-pilosa.—*Tibiœ* posticæ extrinsecus nigro-ciliatæ.

♀. *Antennœ* fusciores.—*Frons* linea elevata longitudinali, et callo prope antennas, si et ubi polline caret, castaneis.—*Thorax* ut *Scutellum* fuscior et minus pilosus.—*Abdomen* magis sordidum.—*Alœ* minus limpidæ. Cætera ut in mare.

N. 81. Tabanus Piceiventris MIHI. = **Long. mill. 13-16.**

♀ *Antennœ* piceæ apice obscuriore et articulis primis paulo nigro-pilosulis.—*Palpi* fusci nigro-pilosuli.—*Facies* et *Frons* luride subcinerascentes, linea elevata frontali nigra.—*Oculi* nudi.—*Thorax* nigricans breviter pilosulus, pilis dorsualibus rufescentibus nigris permixtis, lateralibus nigricantibus longioribus.—*Scutellum* ut thorax nigricans et pilosulum.—*Squamœ* nigricantes.—*Halteres* stipite lutescente-fusco, capitulo luteo.—*Abdomen* dorso piceo-ferrugineo segmentis apicalibus nigricantibus fasciola pallida postica parum distincta marginatis: ventre magis ferrugineo quam piceo.—*Alœ* fuliginosæ præsertim prope venas majores et

maximæ prope stygma.—*Pedes* antici nigri basi tibiarum paulo picea; intermedii et postici picei apice tibiarum fusciore et tarsis nigris.

N. 82. Tabanus Leucaspis WIEDM.

Exemplar meum fœmineum, cujus *Oculi* nudi—*Squamæ* subalares fuscæ—*Halteres* nigricantes—*Antennæ* articulis primis inferne, ultimo ad basim fusco-ferrugineis, alibi nigris.

Genus **Pangonia** *Latreille.*

N. 83. Pangonia Suturalis MIHI. = **Long. mill. 16.**

♀ *Antennæ* articulis duobus primis sublutescentibus nigro-pilosulis, ultimo fulvo-rufo summo apice nigricante.—*Palpi* elongati, compressi, latiusculi et paulo arcuati, sublutescentes et nigro-pilosuli, basi paulo angustiores apice subacuminati.— *Oculi* nudi.— *Facies* et *Frons* fusco-sub-cinerascentes, linea frontali elevata nigra.— *Ocelli* manifesti. *Barba* alba.— *Thorax* dorso fulvo et fulvo-pilosulo, pleuris subcinereis albo-pilosis. — *Scutellum* colore thoracis. — *Squamæ* superæ nigricantes, inferæ lutescentes.— *Halteres* subfulvi capitulo apice pallidiore.—*Abdomen* segmento primo sordide albo subtranslucido, secundo nigricante subtranslucido, sequentibus nigris, omnibus linea albida et albido-pilosula postice marginatis: ventre segmentis duobus primis sordide-albidis, sequentibus nigris postice albo-marginatis. *Alæ* paulo infuscatæ basi et costa antica fulvescentibus, et venis majoribus fulvo-limbatis: vena quarta longitudinali prope originem appendiculata.—*Pedes* rufescentes, posticis fuscioribus tarsis tibiisque nigricantibus.

FAMILIA XXIV. SIMULINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XXV. BIBIONINÆ.

Genus **Plecia** *Hoffmansegg.*

N. 84. Plecia Funebris FAB. WIEDM. MACQ.

Nullæ observationes.

N. 85. Plecia Collaris FAB. WIEDM.

Individua duo copulata possideo huic speciei relata quamvis descriptio Wiedmannii illis non omnino conveniat. In meis exemplaribus *halteres* nigricantes sunt basi pallidiore, sed stipite non testaceo: *pedes* magis picei quam nigri: præterea *antennarum* articulus secundus apice et tertius basi rufescentes sunt: *alæ* maculam stygmaticam nigricantem præbent; et *caput* in rostrum inferne productum observatur ut in *Plecia funebri.*

Familiarum XXVI ORPHNEPHILINÆ, XXVII SCIOPHILINÆ, XXVIII SCIARINÆ (LESTREMINÆ olim), XXIX CECIDOMYNÆ, XXX PSICODINÆ (PHLEBOTOMINIS conjunctæ) nulla species in parva mea collectione invenitur.

FAMILIA XXXI. CULICINÆ.

Genus **Megarhinus** *Robineau-Desvoidy.*

N. 86. Megarhinus Hæmorrhoidalis FAB.
Culex Hæmorrhoidalis FAB. WIEDM.

In Guyana et Cayenna prius tantum collecta.

Genus **Culex** *Linné.*

N. 87. Culex Tæniatus WIEDM.

Optime descriptus in opere Wiedmannii.
In Brasiliis prius non captus.

N. 88. Culex Pipiens LIN.

Unicum exemplar fœmineum *Culicis* hujus brasiliensis characteres omnes præbet fœminæ *Pipientis* europæi: studui attente nostratibus et exotico et nullas differentias inter eos cognoscere potui; quapropter apud nos et in meridionali America *Culicem Pipientem* vivere credam, donec et usque differentiæ individuorum in una et altera plaga collectorum cognoscantur, si certæ specificæ diversitates adsunt.

N. 89. Culex Scapularis MIHI. = Long. mill. 4.

♀ Fuscus. *Antennœ* articulo primo luteo-fulvo.— *Proboscis* picea apice nigricante.— *Oculi* nigricantes fasciis irregularibus albidis sub-argenteis (Semper? Etiam in vivo?). — *Caput* postice albo-tomentosum.— *Thorax* dorso antice albo tomento tecto, postice pilosulo, pilis rufescentibus brevibus, et fuscis longioribus: pleuris fusco-rufescentibus albo-maculatis.— *Scutellum* et *Metathorax* fusco-rufescentia.— *Halteres* stipite fusco albicante capitulo satis fusciore.—*Abdomen* dorso nigricante fasciola longitudinali intermedia a segmento secundo ad anum pallida, in ultimis segmentis magis perspicua et paulo latiore: segmentis omnibus ad unumquodque latus macula trigona albo-pollinosa: ventre albo-pollinoso et squamoso.— *Pedes* latere anteriori fusci et nigricantes, posteriori lutescentes et sub-albicantes, tarsis fuscioribus.— *Alœ* areolis sublimpidis, quarta et septima exterioribus æquidistantibus a basi alarum.

N. 90. Culex Digitatus MIHI. = Long. mill. 4.

♀ Nigricans: palpis, proboscide, facie, articulo primo antennarum nigris.— *Thorax* dorso parum chalybeo-pollinoso; humeris subcupreis: pleuris albidi et nivei sed non ubique tomentosis.— *Scutellum* colore thoracis polline fusco-subvi-

rescente et chalybeo parum adsperso, et limbo exili lutescente. — *Metathorax* in medio niger lateribus et origine alarum lutescentibus.—*Halteres* fusci basi lutea.— *Abdomen* dorso nigricante ut thorax parum pollinoso, polline fusco-subvirescente et chalybeo: ventre albo-pollinoso.—*Pedes* in latere anteriori nigricante sub-chalybei, in facie posteriori femoribus sub-argenteis, tibiis pallide sub-æneis, tarsis sub-cupreis: tarsi intermedii articulis quatuor ultimis extrinsecus tantum albido-sub-argenteis; pedes postici longissimi, tarsis articulis duobus extremis omnino albo-sub-argenteis.

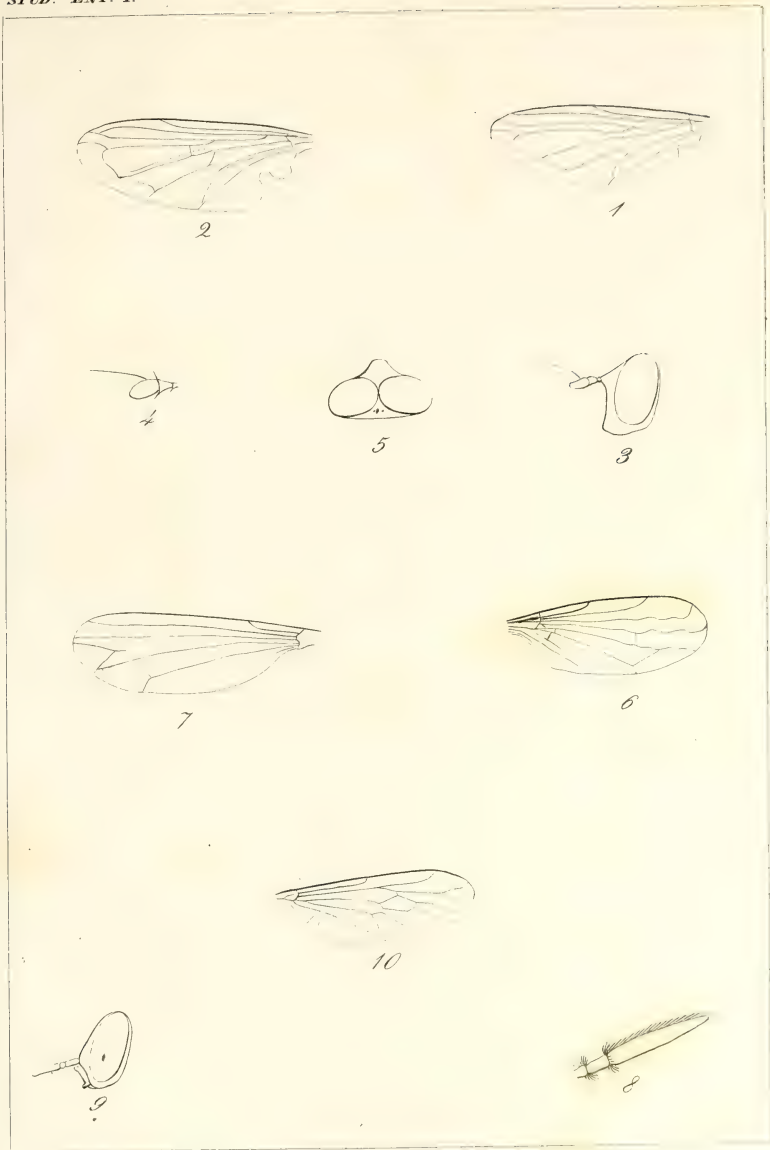
Ultimæ Familiæ XXXII CHIRONOMINÆ, XXXIII TIPULINÆ, XXXIV TRICOCERINÆ, XXXV CHIONEINÆ repræsentantes non habent in collectiunculæ mea.

INDICE DELLE SPECIE.

E. Truqui del. C. Pastore scul.

1-2. Amphicoma meles. ♂ et ♀. 3. Amph. ciliata. ♂.
4. Eulasia vittata. 5. Eul. papaveris. 6. Eul. Goudotii.
7. Eul. Lasserrei. 8. Eul. bombylius. 9. Eul. Genei. ♂.
10. Eul. pretiosa. ♂. 11. Eul. arctos. 12 Variet. *martes.*

P. Bruneri del. C. Pastore sculp.

1. Eulasia bombyliformis. 2. Eul. bicolor.
3. Eul. hyrax. 4–9. Eul. vulpes et varietates.
10–12. Eul. syriaca et var.

1. Ala Phalacromyae
2. — Vol. Alchimistae
3, 5. Caput Meromacri
4. Antenna ej.
6. Ala Pterocallae
7. — Psil. Guttipennis
8. Antenna Bleph. Luridi
9, 10. Caput et ala Cer. Tarsalis

ferenza alle lingue italiana, latina e francese. Preghiamo pertanto i cultori dell'entomologia a volerci mandare gli scritti loro, e noi ci obblighiamo di darli alla luce tosto che ci giungano: speriamo che questa nostra offerta abbia a riuscir gradita, poichè evita agli autori le spese in cui incorrerebbero se, volendo dar presto alla luce le loro memorie, isolatamente le pubblicassero, e toglie di mezzo quell'aspettare a cui debbe sottomettersi chi voglia inserire scritti nei volumi delle Accademie e Società scientifiche, le quali, gratuitamente sì, stampano dotte memorie, ma per l'abbondanza di queste e per la necessità di variare la materia, ne ritardano sovente di uno ed anche più anni la pubblicazione: oltrechè essendo per lo più i volumi delle Accademie di molta mole ed uno scritto entomologico stando frammezzo a molti di tutt'altra natura, riesce di somma spesa a chi ne voglia far acquisto, e ne impedisce la facile circolazione fra le mani di tutti gli entomologi.

Le memorie monografiche, e quelle che trattino della classificazione, oppure dell'entomologia applicata all'agricoltura ed alle arti saranno ricevute con maggior riconoscenza.

CONDIZIONI

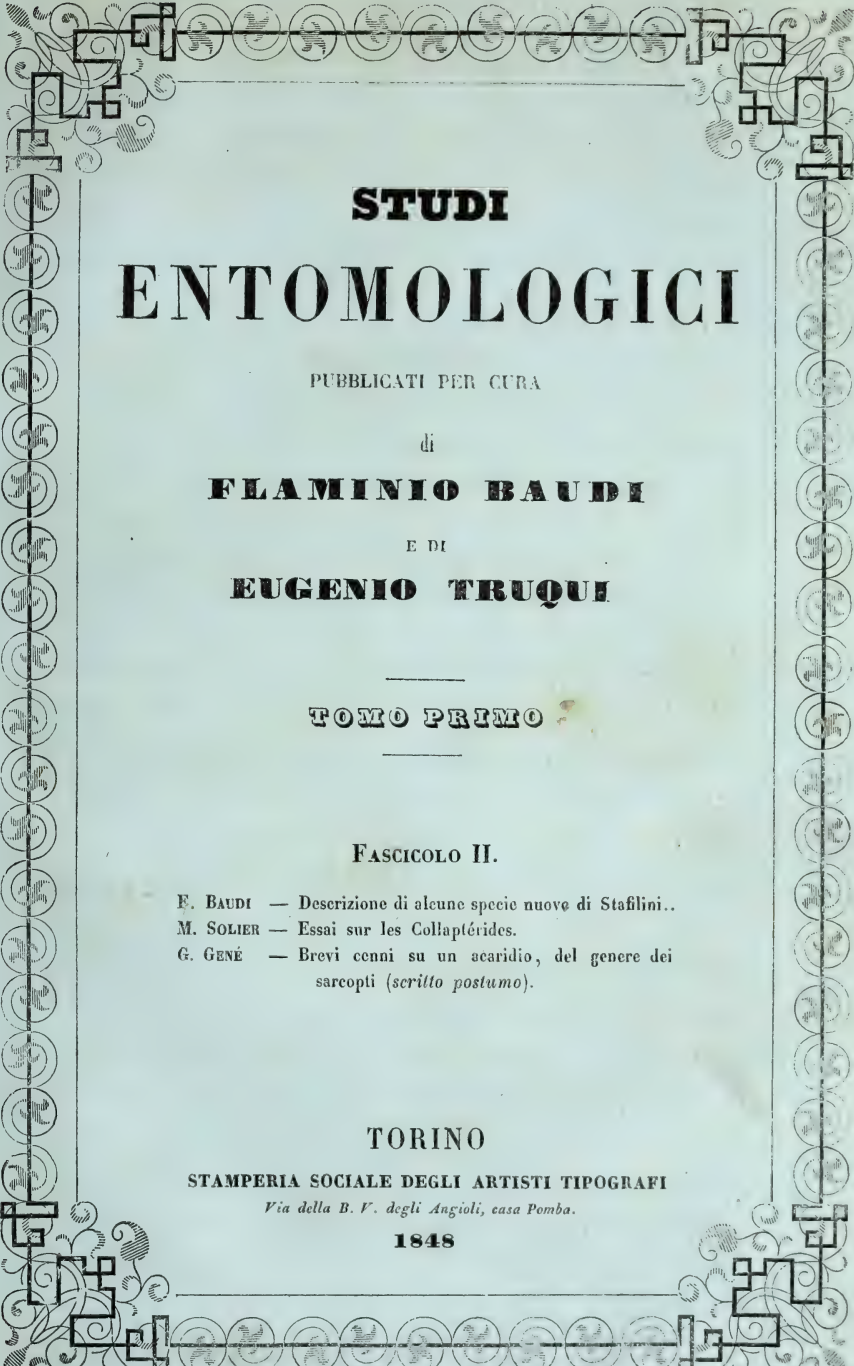
1° Di ogni memoria sarà data in dono una copia al suo autore, il quale potrà farne stampare a parte quel numero di copie che desidera fino a cinquanta, ed al prezzo della pubblicazione.

2° La pubblicazione sarà a fascicoli i quali usciranno alla luce sempre che vi siano memorie, epperciò ad epoche indeterminate e di un numero variabile di fogli.

3° Il prezzo è fissato a cent. 60 per ciascun foglio di stampa di 16 pagine in-8° in carta e caratteri simili al presente manifesto; e ad 1 franco per ciascheduna tavola in nero o, all'uopo, colorita.

4° Le persone che sottoscrivono al 1° fascicolo riceveranno regolarmente i fascicoli susseguenti, fino a che non diano avviso contrario, non essendo obbligatorio il seguitare: ma per contro non si daranno fascicoli posteriormente usciti a chi non voglia acquistare gli antecedenti.

5° Il pagamento si farà nell'atto in cui si ritireranno i fascicoli. Le spese di porto e dogana sono a carico dei committenti.

6° Le domande debbono essere indirizzate in Torino al sig. Eugenio Truqui (*Via di Borgonuovo*, n° 29, p° 1°), oppure al cav. Flaminio Baudi di Selve (*Via di Borgonuovo*, n° 35, p° 1°). — I signori Committenti sono pregati d'indicare nella lettera di domanda con qual mezzo si debbano mandar loro i fascicoli.

Prezzo del presente Fascicolo

7 *Fogli di stampa a cent.* 60 *caduno,*	*L.* 4. 20
4 *Tavole a* 1 *franco*	" 4. 00
Totale	*L.* 8. 20

Il 2° fascicolo uscirà quanto prima, e conterrà la Descrizione di varie specie nuove di Stafilini di Flaminio Baudi, e la 14ª tribù dei Collapteridi del Solier che tratta dei Blapsiti.

STUDI
ENTOMOLOGICI

PUBBLICATI PER CURA

di

FLAMINIO BAUDI

E DI

EUGENIO TRUQUI

TOMO PRIMO

FASCICOLO II.

TORINO
STAMPERIA SOCIALE DEGLI ARTISTI TIPOGRAFI
Via della B. V. degli Angioli, casa Pomba.
1848

ALCUNE SPECIE NUOVE

DI

STAFILINI

descritte

da

FLAMINIO BAUDI

Nell'ordinare la mia collezione di Stafilini mi si offersero allo studio alcune specie, che non rinvenni descritte dal dottore Erichson nell'eccellente sua opera (*Genera et Species Staphylinorum*); nè da Heer nella sua Fauna Elvetica, nè in altri lavori più recenti in cui siasi fatto cenno di questa famiglia. Oltre alle specie da me trovate in Piemonte e circonvicine Alpi, non che nell'isola di Sardegna, altre ne incontrai sia nella collezione dell'amico Truqui, sia in quella del R. Museo di Torino. La prima, cortesemente dal suddetto comunicatami, mi diè materia a studio, non solo per le varie specie indigene già in essa come nuove indicate, ma per alcune altre dallo stesso raccolte in Siria nello scorso anno; a tutte conservai il nome, che portavano nella collezione. La seconda poi, ricca di moltissime specie tipiche, fu per la pubblicazione delle specie nuove lasciata a mia

disposizione dal non mai abbastanza compianto Gius. Gené, il quale con affabilità pari alla profonda scienza che delle naturali discipline possedeva, non mancò mai di sovvenirmi di consiglio e d'incoraggiamento ne' primordii delle mie investigazioni entomologiche. Possano i sentimenti della mia affettuosa riconoscenza giungere sino a lui, che ci venne da inaspettata morte sì crudelmente rapito.

Onde meglio risaltassero i caratteri differenziali tra specie e specie, a descriverle mi servii della lingua latina attenendomi al metodo seguíto dall'Erichson nel succitato suo lavoro.

Torino il 20 dicembre 1847.

F. Baudi.

CALODERA MECH.

C. rufo-picea, creberrime punctata, tenuiter pubescens, thorace oblongo, canaliculato.

Long. 2 ½ lin.

Rufo-picea, capite, thorace elytrisque opacis, crebre punctatis, pube densiore et longiore fulva obtectis, abdomine nitidiore. Antennæ rufæ, validæ, capite thoraceque longiores, articulo secundo tertioque subæqualibus. Caput parum convexum, basi paullulum constrictum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, lateribus ante medium leviter rotundato-dilatatus, apice paulo angustatus, latitudine maxima sublongior, angulis posticis subrectis, medio longitudinaliter canaliculatus. Abdomen læviusculum, segmentis quatuor primis basi summa transversim depressis ibique punctatis, reliquis æqualibus. Pedes rufo-testacei.

Unicum exemplar in Pedemontio, Pado fluvio inundante, a D. Ghiliani in quisquiliis ad ripam dejectis lectum; abdominis segmentis dorsalibus quatuor primis carinula brevi e basi exoriente elevata munitis: forte mas.

HOMALOTA SCULPTA.

H. linearis, depressa, nigra, antennis pedibusque piceis, tibiis apice, tarsis palpisque testaceis, fronte thoraceque transversim subquadrato canaliculatis, elytris fuscis thorace plus sesqui longioribus.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lin.

Caput, thorax et elytra ut in *H. plana*: antennæ ut in hac constructæ, piceæ. Abdomen nigrum, nitidum, segmentis tribus primis dorsalibus parce subtiliterque punctatis, quarto sublævi, quinto basi lævigato apice subtiliter sparsim granulato, medio tuberculo minuto prædito, limbo apicali testaceo, sexto subtiliter dense punctato apice emarginato, carinulis duabus circularibus elevatis, ciliatis, ad marginis latera denticuli instar proeminentibus instructo, piceo. Pedes picei, tibiarum apice tarsisque dilutioribus.

Unicum exemplar in Liguriæ Apenninis reperi, alterum in Pedemontio D. Ghiliani nuperrime legit.

HOMALOTA GRANULATA.

H. nigra, subnitida, antennis basi, elytris disco pedibusque testaceis, thorace transverso elytrisque subtiliter granulatis, abdomine lineari confertim subtiliter punctato.

Long. 1 ¼ lin.

Nigra, thorace elytrisque crebre subtiliter granulatis subtilissimeque punctatis, parce pubescentibus. Antennæ capitis thoracisque prope longitudine, articulis 5-10 transversis, ultimo majore globoso apice subacuminato, nigro-piceæ, articulis quatuor primis testaceis. Caput thorace angustius, subtiliter obsolete punctatum, fronte planiuscula, ore palpisque testaceis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio fere brevior, transversim subquadratus, lateribus rectis, antice truncatus, basi leviter rotundatus, angulis posticis obtusis, anterioribus rotundatis, dorso prope basin subdepressus. Elytra thorace paulo longiora, evidentius granulata, testacea, circa scutellum lateribusque infuscata, margine apicali integro. Abdomen lineare, subnitidum, æqualiter confertim subtiliter punctatum, longius pilosum, planum, segmento dorsali quinto apice summo sextoque toto rufo-piceis. Pedes testacei.

Unicum specimen, forte marem, abdominis segmento sexto apice bisinuato, medio tuberculo minuto elevato instructo prope Dogliani in Pedemontio D. Dr Dabbene legit, humaniterque donavit.

H. sociali affinis habitu, sed corporis punctura thoracisque forma distincta: ab *H. planiuscula* (Heer, Faun. Col. Helv. 1. 592) statura duplo majore, antennis bicoloribus, thoracis forma etc. differt.

HOMALOTA BREVICOLLIS.

H. nigra, nitidula, antennarum basi, pedibus elytrisque disco testaceis, thorace brevi, transverso, æquali, abdomine parallelo anterius parce punctulato.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lin.

H. socialis minimis individuis statura æqualis, sed antennarum thoracisque structura diversa. Antennæ capite thoraceque breviores, articulo secundo tertio paulo longiore, eodemque duplo majore, quarto brevissimo transverso, inde subito incrassatæ, articulis 5-10 subæqualibus, fortiter transversis, arcte contiguis, ultimo præcedentibus duobus longitudine æquali, subcylindrico, apice truncato, nigræ, articulis tribus primis fusco-testaceis. Caput fronte parum convexa, nitidulum, parce obsoleteque punctatum, parce pubescens. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, basi parum, lateribus magis rotundatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus rotundatis, deflexis, dorso æqualis, transversim parum convexus, confertim subtiliter punctulatus, parce pubescens. Elytra thorace duplo fere longiora, itidem ac thorax punctata et pubescentia, testacea, basi prope scutellum infuscata. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus tribus primis parce punctatis pubescentibusque, quarto quintoque sublævigatis, sexto crebrius punctato, punctis exasperatis, densiusque fulvo pubescente. Pedes testacei.

Habitat in Pedemontio rarius.

HOMALOTA GAGATINA.

H. linearis, nigra, nitidula, elytris fuscis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace transverso obsolete canaliculato, abdomine parallelo apice dorso subtiliter punctulato.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lin.

Antennæ capitis thoracisque fere longitudine, articulis secundo tertioque subæqualibus, quarto minuto, 5-10 subæqualibus, longitudine non crassioribus, ultimo ovato, nigræ, basi testaceæ. Caput nigrum, fronte deplanata, parce subtiliterque punctulatum, parce pubescens. Thorax coleopterorum prope latitudine, latitudine sua dimidio fere brevior, basi modice lateribus parum rotundatus, angulis anticis rotundatis deflexis, posticis obtusis, crebre subtiliter punctatus, obsolete tenuissime longitudinaliter canaliculatus, transversim parum convexus, niger, parce pubescens. Elytra thorace sesqui longiora, fusca, thorace punctura et pubescentia æqualia, apice ad angulum exteriorem subsinuata. Abdomen parallelum, dorso anterius subtiliter punctulatum, segmentis duobus ultimis sublævigatis, nigrum, nitidum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmenti ventralis sexti margine apicali medio bidentato, utrinque spinula introrsum vergente armato distinctus.

Habitat in Pedemontio.

Abdominis in mare structura *H. divisæ* (Märkel. in Germar's Zeit. für die Ent. V. 213) affinis: *H. oblitæ* (Er. G. et Sp. Staph. 113) proxima: ab hac thorace angustiore, minus conspicue canaliculato, nec non antennarum structura; ab illa antennis bicoloribus, nec non thorace elytris latitudine æquali differt.

ALEOCHARA CRASSA.

A. nigra, subnitida, griseo pubescens, capite thoraceque obsolete, elytris abdomineque confertim subtiliter punctatis, elytris thoracis longitudine, his apice, antennis basi, geniculis tarsisque rufo-testaceis.

Long. 1 $\frac{1}{2}$ lin.

Antennæ capitis thoracisque longitudine, apicem versus haud incrassatæ, articulo secundo tertio dimidio breviore, 4-10 subobconicis, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, nigræ, articulo primo rufo vel rufo-piceo. Caput deflexum et thorax undique subtiliter obsolete punctata, griseo-pubescentia, nigra, subnitida. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine dimidio brevior, antrorsum angustatus, lateribus et basi modice rotundatus, basi utrinque subsinuatus, angulis posticis obtusis, anterioribus deflexis, subrectis, transversim sat convexus, æqualis. Elytra thoracis longitudine, apice ad angulum exteriorem subsinuata, creberrime fortiter punctata, dense griseo pubescentia, nigra, apicem versus obscure rufescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum confertim subtiliter punctatum densiusque griseo pubescens, nigrum, subtus segmentis singulis margine apicali rufo-piceo. Pedes nigro-picei, geniculis tarsisque rufo-testaceis.

Habitat in Sicilia et Sardinia.

Al. morioni affinis, sed habitu, antennarum structura, elytrorum et præsertim abdominis pubescentia densiore et subtiliore: etiam ab illius varietate apud nos frequentiore (antennis, abdomine, pedibusque obscuris), abunde distinguitur

OCYPUS CHEVROLATII. Truqui. (**E Fam. I sec. Erichson**).

O. apterus, niger, subnitidus, elytris opacis thorace brevioribus, antennis apice testaceis.

Long. 9-10 lin.

O. simili paulo major, niger, capite thorace abdomineque subnitidis, elytris opacis. Antennæ tenues, capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus sensim brevioribus, 4-8 subcylindricis, penultimis obconicis, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigro-piceæ, articulis tribus ultimis testaceis. Palpi rufo-picei. Caput thorace paulo latius, orbiculatum, supra parum convexum, vertice lateribusque crebre, fronte antica vage profundiusque punctatum, parce fulvo pubescens, linea media longitudinali parum conspicua lævi anterius obsoleta notatum, subtus nitidum, vage leviter punctatum breviterque pilosum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine vix longior, lateribus rectis, parallelis, marginibus lateralibus fortiter ante medium sinuatis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus subrotundatis, leviter transversim convexus, crebre subtiliter punctatus, parce fulvo-pubescens, medio linea longitudinali lævi aliquando latiore elevata, aliquando tenuiore basi vix canaliculata, ut plurimum apicem non attingente, notatus. Elytra thorace breviora, depressa, confertissime subtilissimeque ruguloso punctata, dense breviterque fusco pubescentia. Abdomen dorso basi confertissime, apicem versus sensim minus crebre subtilissime punctatum, basi breviter, apice longius fusco pubescens, subtus nitidum, parce subtilissimeque punctatum, segmentis ultimis sæpius apice piceis. Pedes fusco-picei, tibiis tarsisque dilutioribus.

Habitat in elevatioribus sylvis alpinis.

Pinguedine obtectus opacus videtur, attamen ab *O. simili* semper distinguitur capite orbiculato, antennis longioribus aliter constructis, capite thoraceque minus crebre et minus profunde punctatis.

Variat, junior, plus minusve piceus.

OCYPUS CONFUSUS. Truqui. (E Fam. I sec. Erichson).

O. alatus, niger, capite thoraceque æneis, nitidis, elytris fuscis thorace brevioribus, antennis, palpis, tarsisque rufis, abdomine pilis albidis irregulariter vage consperso.

Long. 6-7 lin.

Antennæ capite sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, sequentibus sensim brevioribus, prioribus subcylindricis, reliquis leviter obconicis, ultimo apice truncato et inferne acuminato, rufæ. Palpi rufi. Caput thoracis fere latitudine, orbiculatum, undique confertim, fronte minus crebre, subtilius punctatum, parce fulvo pubescens, nigro-æneum, nitidum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine vix longior, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, dense subtiliter punctatus, linea media longitudinali lævi elevata notatus, vix conspicue pubescens, nigro-æneus, nitidus. Scutellum nigro-tomentosum. Elytra thorace paulo breviora, subtiliter omnium confertissime punctata, picea vel fusca, dense fulvo fuscove pubescentia. Abdomen dense subtiliter punctatum, segmentis dorsalibus punctis quatuor majoribus transversim positis impressum, pube subtili fusca dense obtectum, pilis rigidioribus albidis irregulariter vage conspersum, subtus subnitidum, parce breviterque fusco pubescens. Pedes cum coxis picei, tibiarum apice tarsisque rufis.

Habitat in Pedemontio.

Ab *O. cupreo*, cui statura admodum affinis est, capite thoraceque nitidioribus, elytris thorace brevioribus, abdominisque pictura distinguitur.

Abdominis segmentum inferius sextum maris in hac specie, nec non in *O. cupreo* apice triangulariter impressum est, non excisum ut in *O. picipenne*.

OCYPUS GAGATES. Truqui. (E Fam. III sec. Erichson).

O. alatus, niger, nitidus, capite thoraceque parce puncta tis, antennarum apice tarsisque ferrugineis, elytris thoracis longitudine.

Long. 8 $\frac{1}{2}$ lin.

Antennæ capite sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, sequentibus cylindricis, sensim brevioribus, ultimo apice oblique truncato et inferne acuminato, nigræ, articulis apicalibus obscure ferrugineis. Palpi picei. Mandibulæ nigræ, medio obsoletissime dentatæ. Caput thorace vix latius, subquadratum, supra parum convexum, parce profunde punctatum, interstitiis subtilissime vage punctatis, rarius pilosum, labro setis longioribus porrectis instructo. Thorax basi coleopteris angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusissimis, transversim parum convexus, parce subtiliter punctatus, interstitiis subtilissime vage punctatis, vix conspicue nigro pubescens. Scutellum confertim punctulatum, nigro pilosum. Elytra thoracis longitudine, minus crebre fortius punctata, nigro pubescentia, subnitida. Abdomen subtiliter crebre punctatum, dense nigro pubescens. Pedes nigri, tibiis tarsisque piceis.

Semel in Syria prope Damascum a D. Truqui inventus.

O. atro proximus, at capite elytrisque latioribus, his fortius, sed minus crebre punctatis, thorace basin versus magis angustato, tum etiam statura majore et validiore evidenter distinctus.

Fœmina palpis labialibus articulo ultimo subsecuriformi, maxillaribus eodem cylindrico, brevi, apice truncato.

OCYPUS SYRIACUS. Truqui. (E Fam. IV sec. Erichson).

O. apterus, piceus, nitidus, capite thoraceque crebre punctatis, antennis pedibusque rufis, elytris thorace brevioribus.

Long. 7 lin.

Depressus, piceus, capite, thorace abdomineque nitidis. Antennæ capite sesqui longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, reliquis sensim brevioribus, penultimis obconicis, ultimo apice truncato, et inferne acuminato, rufæ. Palpi rufo picei. Caput thorace latius, quadratum, perparum convexum, dense subtiliter punctatum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine vix longior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusissimis, crebre subtiliter punctatus, linea tenui longitudinali, anterius obsoleta, lævi notatus, vix conspicue pubescens. Elytra thorace paullulum breviora, confertim subtiliter punctata, densius fusco pubescentia. Alæ brevissimæ. Abdomen dense subtilius punctatum, fusco pubescens, segmentis ventralibus in individuis minus maturis late apice ferrugineis. Pedes cum coxis rufi.

In Syria a D. Truqui lectus.

Ab *O. atro* capite thoraceque crebrius punctatis, elytrisque brevioribus differt.

Palpi labiales in hac specie articulo ultimo in utroque sexu securiformi, maxillares eodem in mare subsecuriformi, in fœmina cylindrico.

BELONUCHUS VIRIDIPENNIS.

B. subdepressus, niger, capite, thorace elytrisque nitidis, his obscure viridibus.

Long. 2-3 lin.

Antennæ capite sesqui longiores, apicem versus incrassatæ, articulo tertio secundo paulo longiore, 4-10 sensim paulo brevioribus crassioribusque, 4-6 crassitie haud brevioribus, 7-10 transversis, obconicis, ultimo subovato apice oblique truncato et inferne acuminato, nigræ. Mandibulæ arcuatæ, acutæ, apice ferrugineæ. Caput orbiculatum, thorace latius, inter oculos punctis 6 transversim positis, utrinque supra oculos verticeque punctis pluribus sparsis impressum, fronte anterius sulcata obsoleteque medio foveolata, nigrum, nitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, basin versus angustatus, lateribus subsinuatis, apicem versus cum angulis anterioribus rotundatis, apice utrinque oblique, basi subsinuatim, truncatus, angulis posterioribus obtusis, seriebus dorsalibus punctis 5 æqualiter distantibus compositis, lateribus punctis præter marginalia circiter 6 impressis, notatus, punctis omnibus subtilissimis, niger, nitidus. Scutellum nigrum, crebre punctulatum, fusco pubescens. Elytra thorace paulo longiora, depressa, crebre subtilissime punctata, obscure virida, nitida. Abdomen minus crebre subtiliter punctatum, parce griseo pubescens, nigrum, nitidum. Pedes nigri, tarsis piceis.

Habitat Novæ Valenciæ in Columbia. Mus. R. Taur.

Variat antennarum articulis ultimis picescentibus.

PHILONTHUS COLUMBIANUS.

Ph. niger, supra obscure cyaneus, abdomine versicolore, capite subquadrato thoraceque nitidis, elytris crebre rugoloso punctatis, pedibus piceis.

Long. 4 lin.

Antennæ capitis thoracisque longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4–10 sensim brevioribus, at vix crassioribus, penultimis crassitie longioribus, ultimo ovato, apice emarginato et inferne acuminato, nigræ. Palpi picei. Caput thoracis latitudine, subquadratum, supra oculos punctis pluribus sparsis, inter oculos utrinque duobus impressum, fronte antica lævi, nitidum, obscure cyaneum. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine vix longior, anterius vix angustatus, apice truncatus fortiterque convexus, postice rotundatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus rotundatis, seriebus dorsalibus punctis 4 æqualiter distantibus compositis, punctis 3 vel 4 præter marginalia utrinque impressus, nitidus, obscure cyaneus. Scutellum nigro-cyaneum, sat fortiter punctatum, nigro pubescens. Elytra thoracis longitudine, crebre transversim ruguloso punctata, parce pubescentia, subnitida, obscure cyanea. Abdomen cupreo versicolor, dorso sublæve, sparsim basi apiceque uniuscujusque segmenti subtilissime punctatum, longiusque nigro-pilosum, subtus æqualiter parce punctatum, segmento septimo parum conspicuo, testaceo. Pedes picei, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in mare leviter dilatatis. Fœmina latet.

Habitat Novæ Valenciæ, in Columbia. Mus. R. Taur.

Ph. atrato statura æqualis, at validior; capitis thoracisque forma, elytrorum abdominisque punctura ab affinibus discedens.

PHILONTHUS CONSPUTUS.

Ph. elongatus, niger, nitidus, elytris thoracis longitudine viridi-æneis, obsolete parce punctatis, femoribus piceis, capite suborbiculato.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lin.

Niger, nitidus, elytris viridi-æneis. Antennæ capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4–10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, apice emarginato, et inferne acuminato, nigræ. Caput thorace vix angustius, suborbiculatum, leviter convexum, fronte deplanata, supra oculos utrinque punctis sparsis, inter oculos 4 transversim positis impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, lateribus parallelis, subrectis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusis, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4, duobus anterioribus approximatis, compositis, lateribus punctis præter marginalia 3 circiter utrinque impressus, punctis omnibus subtilioribus, parum profundis. Scutellum punctulatum, fusco pubescens. Elytra thoracis longitudine, obsolete transversim rugosa, parce subtiliter punctata, parce fusco pubescentia. Abdomen subtiliter punctatum, fusco pubescens, concolor. Pedes nigri, intermediis tenui spatio distantibus, femoribus fusco-piceis, tarsis anticis in mare leviter dilatatis.

Habitat in valle Augustana.

Ph. fimetario, et *sordido* statura minor, ab illo elytrorum punctura, ab hoc thoracis forma, ab utroque elytris brevioribus, tarsisque anticis in mare leviter dilatatis differt.

PHILONTHUS COSTATUS.

Ph. niger, nitidus, elytris thorace brevioribus, creberrime rugoso punctatis, costa circum-scutellari et suturali elevata notatis, capite suborbiculato.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ lin.

Antennæ capitis thoracisque prope longitudine, articulo tertio secundo paulo longiore, 4–6 subcylindricis, sequentibus obconicis, longitudine subæqualibus, ultimo oblongo, apice emarginato et inferne acuminato, nigræ. Caput thorace paulo minus et angustius, suborbiculatum, punctis nonnullis supra oculos, duobus infra oculos utrinque transversim positis impressus. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine haud longior, antrorsum angustatus, lateribus subrectis, seriebus dorsalibus punctis 5 æqualiter, basali paulo remotiore excepto, distantibus compositis, punctis sat profunde notatis. Scutellum confertim subtiliter punctatum, fuscoque pubescens. Elytra thorace breviora, creberrime rugoso punctata, utroque costa elevata prope basin exoriente late circum-scutellari indeque juxta-suturali, parce rugulosa, subnitidaque instructo, nigra, dense fusco pubescentia. Abdomen minus crebre subtiliter punctatum atque pubescens, sparsim supra longius pilosum. Pedes nigri, tarsis piceis, anticis in mare fortius dilatatis. Fœmina latet.

Habitat in Sardinia.

PHILONTHUS LIVIDIPES.

Ph. niger, pedibus flavescentibus, antennarum basi, elytris tibiisque posterioribus testaceis, capite ovato.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lin.

Antennæ capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paullulum longiore, 4 subcylindrico, 5–10 obconicis, sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis crassitie haud brevioribus, ultimo apice truncato et inferne acuminato, fuscæ, articulis tribus primis rufo-testaceis. Palpi testacei. Caput thorace paulo minus et angustius, ovatum, supra oculos punctis utrinque nonnullis, infra oculos puncto utrinque unico profundo notatum. Thorax coleopterorum baseos latitudine æqualis, latitudine baseos parum longior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus leviter deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, seriebus dorsalibus punctis 6 æqualiter distantibus compositis, punctis subtilioribus. Scutellum nigrum, subtiliter punctulatum, nigro-pubescens. Elytra thorace longiora, subtiliter confertissime punctata, obscure testacea, humeris vage obscurioribus, confertim fusco pubescentia, a basi ad apicem dilatata. Abdomen confertim subtiliter punctatum, dense griseo pubescens, segmentis ventralibus penultimis apice tenuiter, ultimo late ferrugineis. Pedes cum coxis anterioribus testacei, tibiis leviter infuscatis, coxis posticis piceis. Tarsi antici in mare simplices. Fœmina latet.

Habitat in Sardinia.

A *Ph. fulvipede* antennarum pedumque colore, abdominis segmentis ultimis apice ferrugineis, elytris a basi ad apicem fortius dilatatis, tarsisque anticis in mare simplicibus abunde distinguitur.

PHILONTHUS LATHROBIOIDES.

Ph. elongatus, niger, subnitidus, elytris antennisque ferrugineis, his basi pedibusque testaceis, thorace basin versus angustato, utrinque fortiter elytrisque subtiliter parce punctatis.

Long. 2 lin.

Antennæ vix capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim incrassatæ, articulo secundo tertioque subæqualibus, elongato-obconicis, 4-10 obconicis sensim brevioribus crassioribusque, penultimo crassitie haud longiore, ultimo oblongo, apice truncato et inferne acuminato, ferrugineo, articulis tribus primis testaceis. Mandibulæ apice et palpi testacei. Caput oblongo-subquadratum, fortiter parce punctatum, parceque sericeo pubescens, punctis prope verticem obsoletis, fronte antice medio impressa, nigrum, subnitidum. Thorax basin versus subangustatus, basi coleopteris dimidio prope angustior, latitudine baseos duplo prope longior, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus modice, posterioribus obtuse rotundatis, supra parum convexus, fortiter parce punctatus parceque sericeo pubescens, longitudinaliter medio lævis, niger, nitidulus. Scutellum crebre punctatum, piceum. Elytra thorace vix longiora, minus crebre subtiliter punctata, sericeo pubescentia, ferruginea, margine apicali tenui testaceo. Abdomen confertim punctatum, sericeo pubescens, segmentis primis margine apicali, penultimo latius, ultimo toto, ferrugineis. Pedes testacei, coxis piceis: tarsis anticis in mare modice dilatatis: fœmina latet.

Habitat in Pedemontio.

Statura *Ph. procerali* Grav., sed elongatior, capite collo tenuiore thoraci adfixo *Lathrobium* simulans: at vere hujus generis, *Ph. palmula* Grav. palporum maxillarium structura affinis, ab eo tamen, ut et a congeneribus, præter alia thorace basin versus angustato evidenter distinctus.

QUEDIUS NEMORALIS.

Q. niger, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris brunneis, crebre punctatis.

Long. 2 $\frac{3}{4}$ lin.

Quedio infuscato Er. proximus, capite thoraceque nigro-æneis, nitidis, scutelloque lævissimo distinctus. Antennæ capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4-10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimo crassitie longiore, ultimo oblongo ovato, apice oblique truncato et inferne acuminato, piceæ, articulo primo toto, secundo tertioque basi testaceis. Palpi testacei. Caput thorace angustius, orbiculatum, utrinque supra oculos punctis duobus, ad oculi utriusque marginem interiorem puncto singulo impressum, nigro-æneum, nitidum. Thorax basi coleopterorum prope latitudine, antrorsum subangustatus, latitudine postica haud longior, basi cum angulis posterioribus rotundatus, lateribus subrectis, leviter deflexis, seriebus dorsalibus punctis tribus æqualiter distantibus compositis, lateribus præter marginalia punctis antice tribus, duobus prope seriem dorsalem subtilioribus, tertio prope marginem fortiore impressis, nigro-æneus, nitidus. Scutellum lævissimum. Elytra vix thoracis longitudine, crebre subtiliter punctata, interstitiis lævibus, nitidis, parcius fusco pubescentia, brunnea, margine apicali tenui, lateribusque cum parte inflexa latius, dilutioribus. Abdomen elongatum, apicem versus sensim angustatum, minus confertim subtilissime punctatum, parce subtiliterque fusco pubescens, nigrum, nitidulum, cupreo versicolor, segmentis ultimis dorsalibus et ventralibus omnibus apice ferrugineo marginatis. Pedes cum coxis anterioribus testacei, coxis femorumque posticorum basi piceis. Tarsi antici in mare fortiter, in fœmina vix dilatati.

Habitat rarus in sylvis pini in provincia Montisferrati (Pedemontium).

QUEDIUS FLAVIPENNIS.

Q. niger, capite thoraceque nigro-æneis, nitidis, antennis, elytris pedibusque anterioribus flavis, fronte inter oculos punctis 4 impressa, scutello punctulato.

Long. 2 ½ lin.

Antennæ capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundoque subæqualibus, 4–5 subcylindricis, sequentibus sensim brevioribus et crassioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato et inferne acuminato, testaceæ. Palpi testacei, articulo ultimo obscuriore. Caput cum oculis thoracis apicali latitudine æquale, orbiculatum, utrinque supra oculos punctis duobus, fronte inter oculos punctis utrinque binis oblique positis, intermediis parum profundis, impressum, nigro-æneum, nitidissimum. Thorax coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, latitudine postica haud longior, lateribus et basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, seriebus dorsalibus punctis tribus æqualiter distantibus compositis, lateribus punctis præter marginalia utrinque duobus subtilioribus prope apicem, singulo prope marginem lateralem fortiore impressus, nigro-æneus, nitidissimus. Scutellum dense subtiliter punctulatum. Elytra thorace vix longiora, dense subtiliter punctata, pallide lutea, longius luteo-pubescentia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, confertim subtilissime punctatum, fusco pubescens, supra nigrum, subtus brunneum, segmentis ventralibus apice dilutioribus. Pedes anteriores cum coxis testacei, postici picei. Tarsi antici fœminæ modice dilatati. Mas latet.

Habitat in Sardinia.

Q. oblitterato, *et scintillanti* proximus, ab illo elytrorum colore capiteque inter oculos quadripunctato, ab hoc corporis colore, elytrisque densius punctatis, ab utroque scutello punctulato differt.

EURYPORUS MERIDIONALIS.

E. niger, nitidus, thorace lævissimo, biseriatim quadripunctato, pedibus piceis, antennarum apice tarsisque rufescentibus.

Long. 6 lin.

Niger, nitidus, capite thoraceque nitidissimis. Antennæ capite thoraceque paulo breviores, filiformes, apicem versus haud incrassatæ, articulo tertio secundo duplo prope longiore, 4-10 sensim brevioribus, 4 et 5 cylindricis, sequentibus leviter obconicis, penultimo etiam crassitie longiore, ultimo apice abrupte acuminato, nigro-piceæ, articulis duobus apicalibus rufo-piceis. Mandibulæ palpique rufo-picei. Caput oblongum, supra oculos punctis utrinque tribus triangulariter positis, inter oculos puncto utrinque singulo impressum, fronte anterius transversim obsolete foveolata. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine baseos vix brevior, antrorsum angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, acutis, lateribus anterius leviter, inde usque ad angulos posteriores sensim paulo magis, basi fortius, rotundatus, angulis posterioribus obtusissimis, convexus, lævissimus, seriebus dorsalibus punctis quatuor, tribus apicalibus inter se approximatis, quarto remotiore compositis, lateribus punctis præter marginalia utrinque duobus, altero prope seriem dorsalem, altero prope marginem lateralem, basi supra angulos posteriores puncto utrinque singulo, notatus, punctis omnibus profundioribus. Scutellum parce punctatum pilosumque. Elytra thorace paulo longiora, crebre sat fortiter punctata, fusco pubescentia. Abdomen parce profunde punctatum, fusco pubescens, metallico versicolor. Pedes picei, tarsis rufescentibus, coxis femoribusque metallico micantibus.

Unicum exemplar fœmineum in coll. R. M. Taurinensi in Sardinia lectum exstat.

Ab *E. picipede* statura majore et validiore, thorace seriebus dorsalibus quadripunctatis, elytrisque thorace longioribus distinctus.

DOLICAON VENUSTUS. Truqui.

D. rufo-testaceus, nitidus, oculis, scutello abdomineque, ano excepto, fuscis, elytris thorace brevioribus.

Long. 3 lin.

D. hæmorrhoi et biguttuli statura, minor, rufo-testaceus, nitidus. Antennæ capite sesqui longiores, apicem versus paulo incrassatæ, articulo tertio secundo vix longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimo crassitie haud longiore, ultimo apice abrupte acuminato, rufæ. Mandibulæ et oculi picei; palpi maxillares rufi, articulo tertio leviter dilatato et compresso. Caput thorace paulo angustius, parce punctatum, antice læve et depressum, utrinque inter oculos impressione rugoso punctata in foveolam obsoletam prope antennarum basin interiorem desinente notatum, parce fulvo pilosulum. Thorax, basi et apice, basali et apicali coleopterorum latitudine æqualis, latitudine parum longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus subrotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, minus crebre subtiliter punctatus, linea media longitudinali lævi, subglaber. Scutellum rugulosum, piceum. Elytra thorace paulo breviora, minus confertim, minusque subtiliter punctata, vix conspicue pubescentia. Abdomen parce subtilissime punctatum, segmentis dorsalibus quatuor primis et quinto basi brunneis, subtus parce fulvo pubescens. Pedes testacei.

Unicum exemplar ♀ Hierosolymis legit D. Truqui.

SCOPÆUS BICOLOR.

Sc. elongatus, subtilissime punctulatus, piceus, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite thoraceque ovato oblongis, elytris thorace longioribus apice late testaceis.

Long. 1 ½ lin.

Statura *Sc. lævigati*, sed gracilior, et minus nitidus, nigro-piceus, subtilissime confertim punctulatus, pube brevi fulvo-grisea obtectus. Antennæ capite sesqui longiores, articulo secundo tertioque subæqualibus, 5-10 sensim brevioribus, penultimis crassitie haud longioribus, ultimo ovato, apice acuminato, rufo-testaceæ. Labrum apice 4-denticulatum, denticulis exterioribus obtusis, intermediis acutis, subincurvis, interstitio triangulariter exciso. Caput oblongum, lateribus parallelum, thorace paulo latius, modice convexum. Thorax coleopteris angustior, latitudine sesqui longior, ovatus, apice vix attenuatus, lateribus parallelus, basi cum angulis posterioribus rotundatus, foveolis duabus, ut in affinibus, basi impressus. Elytra thorace paullulum longiora, nigro-picea, margine apicali late dilutiore. Abdomen apice dilutius, subtus densius griseo-pubescens. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmentis inferioribus quinto sextoque medio longitudinaliter impressis, impressione sublævi, quinto apice profunde emarginato, sexto triangulariter exciso. Fœmina eodem leviter triangulariter producto.

Habitat in Pedemontio.

A *Sc. lævigato* capite oblongo, a *minuto* et *minimo* elytris thorace longioribus, ab omnibus thoracis forma nec non maris abdominis structura differt.

LITHOCHARIS COLLARIS.

L. depressa, nitida, rufo-picea, capite pectoreque nigris, elytris abdominisque segmentis penultimis basi fuscis, antennis thorace pedibusque rufis.

Long. 3—3 ½ lin.

Valde depressa, nitidula, capite thoraceque nitissimis. Antennæ capite paulo longiores, apicem versus leviter incrassatæ, articulo tertio secundo sesqui longiore, 5-10 sensim paulo crassioribus et vix brevioribus, ultimo oblongo, acuminato, rufæ. Palpi rufo-testacei. Mandibulæ sat validæ, acutæ, piceæ. Caput thorace paulo latius, subquadratum, latitudine paulo longius, medio parce, versus latera et verticem paulo densius punctatum, interstitiis lævissimis, inter oculos utrinque foveola obliqua obsolete impressum, supra subtusque nigrum. Collum nigrum, lævissimum. Thorax coleopteris angustior, latitudine summa vix longior, basin versus angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rotundatis, lateribus basin versus rotundatim convergentibus, angulis posticis obtusis, basi truncatus, serie irregulari punctorum utrinque dorso notatus, lateribus parce obsoleteque punctatus, spatio lato longitudinali medio interstitiisque lævissimis: supra subtusque rufus. Scutellum rufo-piceum. Elytra thorace sesqui longiora, confertim subtiliter punctata, dense fusco pubescentia, nitidula, fusca. Pectus nigrum. Abdomen rufo-piceum, segmentis duobus vel tribus penultimis basi late fuscis, ultimo dilutiore. Pedes cum coxis rufo-testacei.

Habitat Venezuelæ.

Abdominis segmentum sextum maris apice truncatum, fœminæ leviter productum, apice acuminatum.

SUNIUS ANGUINUS.

S. elongatus, linearis, niger, antennis pedibusque testaceis, capite thorace paulo latiore, hoc basin versus angustato elytrorum latitudine, his thorace paulo longioribus.

Long. 2 ¼ lin.

Statura omnino *S. filiformis*, sed thoracis elytrorumque forma et punctura præter picturam distinctus. Antennæ capite sesqui longiores orisque partes testaceæ. Caput basi maximæ thoracis latitudini subæquale, sensim usque ad oculos leviter dilatatum, pone hos attenuatum, oblongum, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis, confertim punctato rugulosum, nigrum, pube fulvo-grisea parce obtectum. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine summa perparum longior, apice cum angulis anterioribus rotundatus, basin versus angustatus, subdepressus, confertim sat profunde punctato subrugosus, niger, pube brevi fulvo-grisea obtectus. Elytra thorace paulo longiora, lateribus levissime rotundatis, apice paulo attenuata, concolora, confertim distincte punctata, breviter griseo-fulvo pilosa. Abdomen elongatum, apicem versus subdilatatum, apice summo attenuatum, supra basi crebrius, apicem versus parcius punctatum et griseo-villosum, subtus crebre punctulatum, segmentis singulis margine apicali tenui piceo-testaceo. Pedes cum coxis anterioribus testacei.

Mas abdominis segmento inferiore sexto acute triangulariter exciso.

Habitat in Pedemontio.

POEDERUS RUFICEPS.

P. alatus, rufo-testaceus, elytris cœruleis, abdominis segmentis ultimis duobus, pectore, pedumque geniculis nigris, mesosterno concolore.

Long. 3 ½ lin.

Antennæ testaceæ, articulo tertio secundo duplo longiore, sequentibus ad septimum infra sensim brevioribus et crassioribus, reliqui..... Palpi maxillares articulo tertio apice fusco. Caput thoracis prope latitudine orbiculatum, supra leviter convexum, lateribus parce subtiliterque punctulatum, ad antennarum basin utrinque subimpressum parceque punctatum, medio læve, lateribus parce nigro pilosellum. Thorax apice coleopterorum prope latitudine, basin versus leviter angustatus, lateribus anterius rotundatis, leviter convexus, parce sparsim punctatus parceque pilosus. Elytra thoracis longitudine, crebre fortiter punctata, cærulea, parce nigro pilosella. Abdomen parce punctulatum, griseo pilosellum, segmentis ultimis duobus nigris. Pectus nigrum, mesosterno testaceo. Pedes testacei, tibiis anterioribus parum, posterioribus magis apice nigris, tarsorum articulis ultimis apice fuscis.

Unicum exemplar fœmineum inundante Pado fluvio prope Augustam Taurinorum D. Ghiliani legit.

Intermedius quasi inter *riparium* et *melanurum*, tamen, præter formam, ab hoc elytrorum, ab illo capitis colore distinctus.

PINOPHILUS LONGICORNIS.

P. depressus, pubescens, capite elytrisque piceis, thorace, palpis pedibusque rufo-testaceis, thorace basin versus angustato subtiliter, elytris abdomineque fortius punctatis.

Long. 5 lin.

Antennæ capite thoraceque parum longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4-5 æqualibus tertio iterum paullulum longioribus, sequentibus sensim decrescentibus, 3-6 subcylindricis, 7-10 sensim fortius basi apiceque attenuatis medioque incrassatis, ultimo apice inferiore emarginato, pallide flavæ, basi rufo-testaceæ. Palpi rufo-testacei. Caput thorace paulo angustius, parce subtiliter punctatum, parce pubescens, piceum. Thorax basin versus angustatus, ibi coleopteris vix latitudine æqualis, latitudine summa paulo longior, lateribus rectis, basi subrotundatim, apice subbisinuatim truncatus, angulis posticis rotundatis, anticis rectis, dorso planus, confertim subtilissime punctatus, dense fulvo pubescens, rufo testaceus. Scutellum distincte punctatum. Elytra vix thoracis longitudine, crebre punctata, picea, dense pubescentia. Abdomen parallelum, a segmento quinto ad apicem abrupte acuminatum, fortiter minus crebre punctatum, parce pubescens. Pedes rufo-testacei, tarsorum anticorum membranis fortiter dilatatis, tibia plus duplo latioribus.

A D. Truqui in Syria prope Berytum lectus.

P. ægyptio affinis videtur, sed minor, et colore, antennarum elytrorumque structura differt.

STENUS AFFABER. Truqui.

St. niger, confertim profunde punctatus, densius albido pubescens, palpis articulo primo toto secundoque summa basi flavis, thorace elongato, canaliculato, abdomine dense fortius punctato, femoribus basi piceis.

Long. 2 $\frac{1}{4}$ lin.

Steno atro simillimus; differt autem punctura capitis et thoracis paulo fortiore, interstitiis haud rugulosis, thorace evidentius canaliculato, femoribus basi piceis tibiisque in utroque sexu simplicibus, nec non abdominis in mare structura diversa.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice profunde et acute emarginato, æqualiter punctato obsoleteque bicarinato, quinto et quarto longitudinaliter excavatis, excavatione punctata, utrinque carinula simplici minus acuta et leviter ciliata terminata, apice inter carinas emarginatis. Fœmina segmento inferiore sexto apice leviter producto et rotundato.

Habitat in Syria; e Damasco retulit D. Truqui.

STENUS CALLIDUS. Truqui.

St. nigro-subcyaneus, nitidus, parce albido pubescens, crebrius profunde punctatus, capite thorace dimidio latiore elytrisque quarto minore, fronte late bisulcata, thorace canaliculato, elytris thorace paulo longioribus, abdomine parcius punctato.

Long. 1 $\frac{2}{3}$ lin.

Statura et magnitudine *St. carbonario* proximus, nigro-subcyaneus, nitidus, pube albida parce pubescens. Antennæ breviusculæ, nigræ. Palpi maxillares picei, articulo primo toto secundoque basi testaceis. Caput thorace sexcuplex, fortiter sat crebre punctatum, fronte late et sat profunde bisulcata, interstitio convexo, æque ac frontis latera elevato. Thorax basi coleopteris dimidio angustior, latitudine summa paulo longior, lateribus medio leviter rotundatis, subcylindricus, crebre profundeque punctatus, interstitiis planis, medio longitudinaliter obsolete canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, dorso longitudinaliter torosa, densius fortiter punctata, interstitiis subrugosis. Abdomen parcius fortiterque punctatum, densius albido-pubescens. Pedes nigri, tarsis breviusculis.

Mas latet. Fœmina abdominis segmento inferiore sexto apice leviter producto, rotundato.

Habitat in Syria e Damasco D. Truqui retulit.

A *St. carbonario* thorace angustiore aliterque formato, punctura et pubescentia parciore, a *St. nitido* magnitudine, capitis sculptura, thoracis forma, et punctura crebriore distinctus.

STENUS CYANEUS. Truqui.

St. nigro-cyaneus, nitidus, parce albido pubescens, dense punctatus, antennis, palpis, pedibusque testaceis, femoribus posticis apice piceis.

Long. 2 $\frac{1}{2}$ lin.

Nigro-cyaneus, nitidus, pube albida subtili parce vestitus. Antennæ elongatæ, graciles, articulo tertio quarto paulo longiore, obscure testaceæ, clava fuscescente. Palpi elongati, rufo-testacei, articulo tertio minus incrassato. Caput thorace paulo latius, crebre fortiterque punctatum, fronte utrinque late longitudinaliter excavata, interstitio convexo æque ac frontis latera elevato. Thorax coleopteris dimidio angustior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus fortius angustatus, latitudine summa vix longior, dense fortiterque punctatus, interstitiis subrugulosis, dorso canaliculatus. Elytra thorace longiora, dorso longitudinaliter torosa, leviter inæqualia, dense fortiter profundeque punctata, interstitiis subæqualibus. Abdomen parce subtiliter punctatum. Pedes testacei, coxis femoribusque posticis piceis, tarsis modice elongatis, articulo quarto anguste et breviter bilobo.

Mas abdominis segmento inferiore sexto triangulariter emarginato, quinto levissime sinuato. Fœmina latet.

Habitat in Syria, e Damasco D. Truqui retulit.

BLEDIUS TRIANGULUM. Truqui.

Bl. niger, subnitidus, capite thoraceque canaliculato subtilissime coriaceis, opacis, tibiis tarsisque testaceis, elytris singulis angulo apicis exteriore late testaceo, crebre parum profunde punctatis.

Long. 1 $\frac{3}{4}$—2 lin.

Statura *Bl. fracticornis*, sed magis cylindricus, niger. Antennæ capite sesqui longiores fuscæ, basi nigræ. Mandibulæ porrectæ, leviter falcatæ, ferrugineæ, basi piceæ. Palpi picei. Caput thorace angustius, impunctatum, at subtiliter coriaceum, opacum, fronte medio longitudinaliter parum profunde impressa, inter antennas linea incurva transversim impressum, vertice longitudinaliter subcarinato. Thorax coleopterorum latitudine, hac paulo longior, lateribus ad medium usque, iisdem inde cum angulis posterioribus et basi rotundatus, apice truncatus, undique marginatus, leviter convexus, distincte longitudinaliter canaliculatus, subtiliter coriaceus, punctis parum profundis disperse impressus, opacus. Elytra thorace paulo longiora, crebre et parum profunde punctata, subnitida, nigra, angulo apicis exteriore late testaceo, parce breviterque fulvohirta. Abdomen nitidum, impunctatum. Pedes nigro-picei, tibiis tarsisque testaceis.

Mas mandibulis supra prope apicem dente tenui spiniformi introrsum vergente, alioque brevi validoque intus prope basin munitis; abdominis segmento inferiore sexto membrana medio triangulariter producta terminato, distinctus. Fœmina mandibulis edentatis, abdominis segmento inferiore sexto membrana apice subbisinuata terminato dignoscitur.

Habitat in Pedemontio.

A *Bl. debili* præter elytrorum picturam, coxis femoribusque nigro-piceis, capitis sculptura: a *Bl fossore* Chevrierii (Heer, *Faun. Helv.* 211) capite thoraceque coriaceis, opacis; thorace basi non impresso, elytris parum profunde punctatis distinguitur.

BLEDIUS MORIO. Heer. = **BLEDIUS TIBIALIS,** Chevrier.

(Heer, Fauna Helv., 211. 212)

Observatio.

Has duas species in unam nomine *Bl. morionis* heer conjungendas esse puto, cujus mas ad *Bl. morionem*, fœmina ad *tibialem* referendi. Enimvero mihi præ oculis sunt nonnulla individua in Pedemontio lecta, et jam nomine *Bl. obscurelli* in collectione D. Truqui notata, quæ apprime descriptionibus dictarum specierum a D. Heer traditis congruunt; inter has non aliæ intercedunt differentiæ, quam statura admodum variabilis, tibiarum color variabilis et ipse, et proportionalis thoracis elytrorumque longitudo, quam constanter in masculis fœminisque individuis observavi hoc modo, ut mas thorace paulo longiore, fœmina paulo breviore sit prædita, elytra vero in utroque sexu eadem sint longitudine; cæterum simillima.

Mas abdominis segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso, excisura membrana apice bisinuata repleta a fœmina distinctus.

PLATYSTETHUS CRIBRICOLLIS. Truqui.

Pl. niger, nitidus, parce griseo pubescens, tibiis piceis, tarsis testaceis, capite, thorace elytrisque crebre fortiter punctatis, thorace profunde canaliculato, longitudine sesqui latiore.

Long. 1 ½ lin.

Antennæ capite duplo longiores, articulo tertio secundo paulo breviore, 4-10 sensim paulo crassioribus, penultimis haud transversis, ultimo oblongo-ovato, nigræ. Mandibulæ supra cum palpis piceæ, subtus cum reliquis oris partibus testaceæ. Caput in utroque sexu thoracis maxima latitudine paulo angustius, crebre fortiter punctatum; fronte antica et epistomate lævibus, vertice linea transversa obsolete impresso, ad antennarum basin internam paulo utrinque elevatum, nigrum, nitidum, parce breviterque griseo-pubescens. Thorax coleopterorum latitudine, basin versus angustatus, apice bisinuatim truncatus, angulis anterioribus rotundatis, lateribus ante medium rotundato-dilatatis, inde sensim subsinuatim convergentibus usque ad angulos posteriores cum basi rotundatos, læviter convexus, crebre fortiter punctatus, profunde canaliculatus, niger, nitidus, parce breviterque griseo pubescens. Scutellnm læve, medio profunde impressum. Elytra thoracis longitudine, crebre fortiter sed minus profunde punctata, interstitiis lævibus, nitida, sulco suturali fortiter notato, nigra, parce griseo pubescentia. Pedes nigri, tibiis piceis, tarsis testaceis.

Habitat in Pedemontio.

Quinque hujus speciei individua præ oculis habui abdominis segmento inferiore sexto rotundato, convexo, septimo triangulariter producto, medio longitudinaliter late impresso.

Pl. spinoso proximus, at minor, minus depressus, crebrius profundiusque punctatus, fronte in utroque sexu mutica: a *striatulo* (Heer. Faun. Helv. 208) capitis vertice haud striato, pedumque colore, ab his et congeneribus thoracis forma differt.

TROGOPHLŒUS OPACUS.

Tr. elongatus, niger, subtiliter cinereo pubescens, capite thoraceque opacis, hoc subquadrato dorso obsoletissime longitudinaliter biimpresso, antennarum basi, palpis pedibusque ferrugineis.

Long. 1 ½ lin.

Niger, parce griseo pubescens, subnitidus, capite thoraceque opacis. Antennæ capitis thoracisque longitudine, apicem versus sensim leviter incrassatæ, rufo-piceæ, articulo primo dilutiore. Os cum palpis rufum, palpis maxillaribus exceptis articulo primo basi rufo-piceo. Caput thorace paulo angustius, utrinque ad antennarum basim impressum, confertissime subtilissimeque punctatum, nigrum, opacum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine summa paulo brevior, lateribus anterius fortiter rotundatis, basin versus angustatus, basi apiceque truncatus, angulis omnibus obtuse rotundatis, parum convexus, confertissime subtiliter punctatus, opacus, dorso medio foveolis duabus arcuatis divergentibus obsoletissime impressus. Coleoptera thorace sesqui longiora ejusque basi sesqui latiora, secundum suturam antice obsolete impressa, dense fortiter punctata, nitida, parce griseo pubescentia. Abdomen subtilissime alutaceum, densius griseo pubescens. Pedes cum coxis picei.

Habitat in Pedemontio.

Trogophlœo ripario affinis, at differt capite thoraceque opacis, hoc subquadrato, obsoletius et potius dorsi medium versus impresso et statura paulo majore.

TROGOPLŒUS NITIDUS.

Tr. niger, parce pubescens, capite, thorace elytrisque crebre fortiter punctatis, pedum geniculis tarsisque testaceis, thorace dorso 4-foveolato.

Long. 1 lin.

Antennæ capite paulo longiores, articulo secundo tertio paulo majore et sesqui latiore, quarto quinto sesqui breviore, sequentibus obconicis, sensim crassioribus, ultimo majore, apice acuminato, nigræ. Palpi nigri. Caput thoracis prope latitudine, paulo crebrius at minus fortiter quam thorax punctatum, fronte ad antennarum basin leviter foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine sesqui latior, apice parum, lateribus ante medium fortiter rotundatus, basin versus angustatus, basi truncatus, angulis posticis obtusis, parum convexus, crebre fortiter punctatus, nitidus, dorso foveolis 4 obliquis, binis prope basin, binis in medio sitis, carinula inter has subelevata lævi notatus. Elytra thorace duplo longiora ejusque basi sesqui latiora, nitida, crebre fortiter profunde punctata, prope basin juxta suturam fovea obsoleta impressa. Abdomen subtilissime punctulatum, parce pubescens. Pedes nigri, vel interdum nigro-picei, geniculis tarsisque testaceis.

Habitat in Pedemontio.

Tr. punctatello corporis punctura proximus, sed thorace 4-foveolato elytrisque minus crebre punctatis distinctus: *foveolato* etiam, præcipue habitu accedit, at corpore majore, nitidiore, thoracis elytrorumque punctura, horum longitudine illiusque forma diversus; cæterum a *corticino* quo latior est, et affinibus corpore subglabro primo intuitu secernendus.

ANTHOBIUM RHODODENDRI.

A. testaceum, abdomine nigro, elytris thorace duplo longioribus, maris simul truncatis, fœminæ singulo apice ad angulum suturalem oblique truncatis, apice obtuso.

Long. vix 1 lin.

Anthobio scutellare plerumque minus, testaceum, oculis, abdomine, interdum etiam scutello, nigris piceisve ab affinibus, thorace breviore angulis posticis obtusioribus, elytrorumque structura distinguendus. Antennæ testaceæ, apicem versus leviter incrassatæ, articulis apicalibus fuscis. Caput subtiliter punctatum, fronte inter antennas transversim, inter oculos foveolis duabus minutis obsolete impressum, summa basi quandoque nigricans. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, subrotundatis, perparum convexus, subtiliter punctulatus, subopacus, sæpe disco obsolete longitudinaliter bifoveolato. Scutellum læve, interdum nigropiceum. Elytra thorace plus duplo longiora, subdepressa, crebre punctata, in mare apice truncata, in fœmina singulo elytro angulo apicali ad suturam oblique truncato, ideoque apice obtuso. Abdomen nigrum in junioribus individuis piceo-testaceum. Pedes testacei.

Vulgaris in floribus Rhododendri in Alpibus Pedemontii.

ESSAI
SUR LES COLLAPTÉRIDES

PAR

M. SOLIER.

14e *Tribu* * - *Blapsites.*

Dans tous les insectes de cette tribu le menton est petit ou moyen et laisse un intervalle très-notable entre ses côtés et ceux de l'échancrure progéniale. Cet organe est chez les uns plan en trapèze renversé, ou subovalaire transverse, et chez d'autres il est relevé dans le milieu et trilobé antérieurement; le plus souvent entièrement corné; mais quelquefois membraneux ou submembraneux vers la languette, comme chez beaucoup d'Hélopides.

La languette est saillante, rétrécie à la base et divisée antérieurement en deux lobes arrondis et par conséquent cordiforme.

Le lobe interne des mâchoires est terminé par un crochet corné généralement robuste et divisé, chez la pluspart, en deux dents inégales.

Les palpes maxillaires sont terminés chez tous par un article plus ou moins comprimé, notablement sécuriforme, soit en triangle équilatéral, soit transverse.

Les mandibules sont toujours en grande partie à décou-

* Voyez, pour les tribus précédentes, les *Annales de la Société entomologique de France*, tome III à X, et *Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino*, serie seconda, tomo VI.

vert latéralement et non recouvertes par la dilatation du bord latéral de la tête.

Les yeux, transverses et peu saillants, sont toujours cependant assez grands et ouverts dans le milieu.

L'épistome est tronqué ou à peine légèrement échancré et ne renferme pas le labre qui est plus ou moins transverse, notablement saillant au-delà de cet épistome, et tronqué, très-rarement échancré.

La tête est petite, suborbiculaire et peut s'enfoncer jusque près des yeux dans le prothorax qui est cependant assez souvent peu ou point échancré antérieurement.

Le corps est en général convexe et le plus souvent alongé et rétréci à la base des élytres. Dans un grand nombre ces dernières sont prolongées en arrière en forme de queue, surtout chez les mâles.

Ils sont presque tous noirs, presque toujours glabres, très-rarement velus et, plus rarement encore, cuivreux.

Ces insectes se rapprochent beaucoup des Pédinites et ils ne s'en distinguent que par les mandibules non recouvertes latéralement par l'épistome qui est tronqué ou à peine échancré. Ils s'en distinguent aussi par la convexité de leur corps.

Si, dans la division générale des Collaptérides, j'avais en outre indiqué une différence dans le menton, c'est que je ne connaissais pas alors quelques genres de cette tribu où cet organe se rapproche de ceux de la pluspart des Pédinites.

Les Blapsites ont aussi beaucoup de rapports avec quelques Molurites, ainsi que je l'ai fait remarquer en parlant de cette dernière tribu (1).

(1) Je ne pense pas cependant que ce soit un motif de réunir les Blapsites aux Molurites; mais qu'il conviendrait de ne conserver parmi ces derniers que les insectes dont l'éloignement de la base du prothorax de celle des élytres laisse à découvert presque tout l'écusson, ainsi que cela a lieu chez le genre *Moluris*.

Voici, après plusieurs essais, comment je me suis décidé à diviser cette tribu en genres.

1ère Division.

Antennes filiformes, avec les articles de 3 à 10 plus ou moins alongés, rarement courts, côniques ou obcôniques, ni comprimés, ni moniliformes, ni transverses (1).

A. Dernier article des palpes labiaux ou sécuriforme ou subcylindrique au moins au bout, toujours très-notablement tronqué.

a. Base du prothorax s'appliquant fortement contre celle des élytres.

(1) Plusieurs genres de cette division ont quelques rapports avec les HÉLOPIENS de Latreille, mais ils m'ont paru en avoir encore plus avec quelques autres genres qui se placent plus naturellement dans les COLLAPTÉRIDES.

b. Base du prothorax écartée de celle des élytres.

Yeux
- petits suborbiculaires: prothorax pas sensiblement aminci latéralement . . . . 7 LÆNA.
- notablement transverses: prothorax notablement aminci latéralement. . . . . 8 ADELIUM.

B. Dernier article des palpes labiaux fortement rétréci au bout, ovalaire, aigu ou peu tronqué à l'extrémité.

* Tarses antérieurs du mâle non dilatés.

Labre
- tronqué: menton légèrement échancré en arc ou tronqué, antérieurement nullement avancé dans le milieu: dernier article des palpes maxillaires irrégulier très-fortement transverse . . . 9*DIESTECOPUS.
- échancré: menton plus ou moins avancé au milieu de son bord antérieur subtrilobé.
  - Angles postérieurs du prothorax
    - non arrondis; son bord antérieur arrondi ou tronqué. Dernier article des palpes labiaux
      - court renflé, légèrement tronqué au bout: tibias antérieurs du mâle irréguliers, épaissis et creusés en dedans dans la moitié inférieure. 10 HELOPINUS.
      - étroit, long et aigu: tibias antérieurs simples. . . 11*PTERAULUS.
    - arrondis; son bord antérieur échancré: lobe intermédiaire du menton très-avancé et largement tronqué . . . . 12*MENEDERES (1).

** Quatre tarses antérieurs du mâle dilatés. . . . . 13 PLATYSCELIS.

(1) Les antennes de ce genre m'étant inconnues, je le ferai figurer aussi dans la deuxième division.

2me Division.

Antennes ayant les deux ou trois articles précédant le dernier courts, globuleux, transverses ou comprimés.

A. Tibias antérieurs larges ou épais, au moins chez un des sexes: soit fortement anguleux; soit notablement triangulaires et dilatés le plus souvent à leur extrémité, et en dehors, en une dent triangulaire aiguë ou obtuse; soit enfin dentés en dedans.

- non renflé en mentonnière.
  - Antennes minces, à quatrième, cinquième et sixième articles, au moins, alongés et côniques.
    - Labre profondément échancré antérieurement: prothorax en croissant . . . . 12 *Menederes.
    - Labre peu ou point échancré antérieurement.
      - Prothorax sensiblement transverse et aussi large, ou plus large, à sa base qu'antérieurement: tibias antérieurs dentelés au côté interne.
        - Quatre tarses antérieurs du mâle dilatés.
          - Prothorax fortement appliqué contre les élytres: angles postérieurs non arrondis: huitième article des antennes manifestement oblong . . . . . . 13 Platyscelis.
          - Prothorax non appliqué contre les élytres: angles postérieurs arrondis: huitième article des antennes à peu près semblable au neuvième et moniliforme. . . . . 14 *Psectrapus.
        - Quatre tarses antérieurs du mâle non dilatés, ou peu dilatés. 15 Oncotus.
      - Prothorax peu transverse et sensiblement rétréci à sa base: tibias antérieurs dentelés au côté interne, au moins chez un des sexes: corps velu. 16 Amphidora.
  - Antennes courtes, épaisses et grenues à partir du 4e article: tibias antérieurs des mâles (1) unidentés au côté interne.
    - Menton pas sensiblement trilobé antérieurement: tibias antérieurs des mâles étroits, longs et courbés en éperon à leur extrémité, ceux des femelles notablement triangulaires . . . . 17 *Oligocara.
    - Menton trilobé antérieurement d'une manière notable; avec le lobe intermédiaire relevé, épais et échancré antérieurement: tibias antérieurs des mâles courts, ayant dans la partie inférieure une échancrure peu profonde remontant le long du tibia; ceux des femelles côniques. . . . 21 Centronopus (2).
- renflé en mentonnière pour recevoir la partie inférieure de la bouche: tibias intermédiaires larges amincis et dilatés en dehors comme les antérieurs et dentés comme eux extérieurement. . . . . 18 Gonopus.

(1) Je présume du moins que c'est ce sexe qui offre cette conformation.

(2) Quoique ce genre appartienne par ses tibias au groupe suivant, j'ai cru devoir le faire figurer également ici, à cause de l'épaisseur des tibias antérieurs des mâles qui ne sont pas cependant triangulaires.

B. Tibias antérieurs minces, ou peu épais, plus ou moins obcôniques.

Menton

- toujours trilobé antérieurement; lobes latéraux en forme de dent, souvent relevés en dedans de la bouche et peu apparents au premier aspect : base du prothorax non trilobée. — Antennes
  - filiformes ou grossissant insensiblement vers leur extrémité : prothorax plus ou moins transverse. — Antennes
    - grossissant vers l'extrémité. — Pattes
      - moyennes ou courtes, surtout les intermédiaires : tibias antérieurs droits. — 3e article des antennes
        - presqu'aussi long que les deux suivants réunis. . . . . 19 Eleodes.
        - guère plus long que le quatrième. — Menton
          - très-notablement relevé dans le milieu dans toute sa longueur et paraissant ovale . . . . 20 Eulabis.
          - peu relevé dans son milieu et manifestement élargi en trapèze vers la languette . . . . 21 Centronopus.
      - très-longues, même les intermédiaires : tibias antérieurs courbes à leur extrémité . . . . 22*Polposipus.
    - diminuant sensiblement d'épaisseur après le septième article. . . . 28 Nyctipates.
  - brusquement dilatées en massue comprimée : prothorax très-long, étroit et subcylindrique. 23*Macellocerus.
- ou pas sensiblement trilobé antérieurement, en trapèze, ou sub-ovale transverse; rarement trilobé, mais alors le prothorax est pareillement trilobé à sa base. — Prothorax
  - tronqué ou subtronqué à sa base dont les angles ne se prolongent pas ou se prolongent peu en arrière. — Antennes
    - grossissant sensiblement vers leur extrémité. — Troisième article des antennes
      - sensiblement plus long que le quatrième. — Tibias postérieurs
        - peu épais : antérieurs terminés par deux épines presqu'égales chez les deux sexes. — Antennes
          - terminées par trois articles plus gros que les autres, le dernier ovale plus gros que chacun des deux précédents globuleux et égaux. . . . . 19 Eleodes.
          - grossissant insensiblement; les quatre derniers articles à peu près égaux, légèrement transverses. 24 Nycterinus.
        - épais : antérieurs terminés par deux épines très-inégales, l'extérieure très-forte, surtout chez la femelle chez laquelle la deuxième est avortée . . . . 25 Gnaptor.
      - à peu près égal au quatrième ou plus court que lui. . . . . 26*Coelometopus.
    - subfiliformes et grossissant à peine ou diminuant un peu d'épaisseur vers leur extrémité. — Tarses antérieurs
      - aussi longs que les postérieurs : cuisses antérieures subunidentées : yeux grands convexes, ovales, transverses, pas sensiblement lunulés antérieurement . . . . 27 Tagona.
      - notablement plus courts que les postérieurs : ces derniers
        - comprimés : menton relevé et avancé dans le milieu. 28 Nyctipates.
        - point comprimés : flancs des élytres plus larges : menton plan n'embrassant pas la languette. . . 29 Blaps.
  - à base notablement bisinueuse ou trilobée : angles postérieurs très-prolongés en arrière et formant les lobes latéraux. — Labre
    - tronqué. — Elytres
      - non amincies sur les bords : tête non enfoncée jusqu'aux antennes dans le prothorax. . . . . 30*Sphenogenius.
      - fortement amincies et dilatées sur les bords latéraux, ainsi que le prothorax : tête enfoncée dans ce dernier jusqu'aux antennes. 31 Cilibe.
    - échancré. . . . . 32 Gyriosomus.

1ère Division (Enoplopites).

Antennes filiformes généralement grêles, assez alongées, les articles de 4 à 10 étant eux-mêmes plus ou moins alongés, obcôniques, ni comprimés ni moniliformes. Menton souvent membraneux antérieurement et se confondant alors avec la languette qui n'en parait que la suite, quoiqu'elle soit en réalité insérée un peu en dessous du bord antérieur du menton.

A. Dernier article des palpes labiaux ou sécuriforme ou subcylindrique, au moins au bout qui est toujours très-notablement tronqué: labre tronqué chez la pluspart, quelquefois, mais rarement, légèrement échancré.

a. Base du prothorax s'appliquant fortement contre celle des élytres.

GENRE I. Entomogonus.

Pl. IV, fig. 1 à 5.

Menton petit pas sensiblement transverse, subrectangulaire avec la partie antérieure membraneuse se rétrécissant en avant et se confondant presqu'avec la languette (*fig.* 3).

Lobe interne des mâchoires terminé en dedans par un grand nombre de cils épineux, dont quelques-uns un peu plus robustes que les autres, mais ne présentant point de crochet corné comme chez la pluspart des Collaptérides (*fig.* 4).

Palpes maxillaires à pénultième article très-court, le terminal très-grand, comprimé, pas sensiblement transverse, mais très-notablement sécuriforme (*fig.* 4).

Palpes labiaux à dernier article renflé subparallèle antérieurement et fortement tronqué au bout (*fig.* 3).

Labre très-saillant, transverse, subrectangulaire, tronqué en avant et avec les angles antérieurs arrondis. Membrane le liant à l'épistome très-apparente et paraissant faire suite à ce dernier (*fig.* 2).

Tête suborbiculaire, rétrécie en trapèze antérieurement. Epistome très-enfoncé dans les pièces latérales, peu saillant au-delà de ces pièces et tronqué antérieurement. Yeux très-transverses, ouverts et légèrement lunulés (*fig*. 2).

Antennes filiformes. Troisième article étroit beaucoup plus long que les autres et ayant plus d'une fois et demie la longueur du suivant; articles de 4 à 7 à peu près de même épaisseur, mais augmentant successivement de longueur d'une manière peu sensible; les trois suivants diminuant successivement de longueur, mais plus élargis vers leur extrémité et plus fortement côniques; onzième, ou dernier, irrégulièrement ovale plus long que le pénultième (*fig*. 5).

Tergum du prothorax suborbiculaire, aminci et relevé sur les côtés, brusquement resserré postérieurement par une échancrure de chaque côté: base tronquée (*fig*. 1).

Ecusson faisant une petite saillie triangulaire. Arrière-corps ovale alongé (*fig*. 1).

Pattes postérieures assez rapprochées à leur insertion. Cuisses inermes: tibias légèrement comprimés et légèrement dilatés à leur extrémité. Quatre tarses antérieurs à premiers articles dilatés et garnis en dessous de membranes papilleuses; intermédiaires à trois premiers articles dilatés et diminuant légèrement de largeur du premier au troisième; quatrième article de ces tarses beaucoup plus petit et triangulaire, mais papilleux en dessous comme les précédents. Je ne connais que les deux premiers articles des tarses antérieurs, le premier assez grand presqu'en triangle équilatéral; le deuxième très-court et très-transverse. Tarses postérieurs simples, filiformes et assez alongés.

La dilatation des quatre tarses antérieurs n'a peut-être lieu que chez le mâle, dont je ne connais qu'un seul individu.

Ce genre est très-distinct de tous ceux de la première

division par la forme de son prothorax et par la dilatation des premiers articles des quatre tarses antérieurs.

Je n'en connais qu'une seule espèce.

1. ENTOMOGONUS BARTHELEMYI.

Pl. IV, fig. 1.

Long. 14 mill.— Larg. 5 mill. ½.

Oblongus-ovalis: capite valde punctato: prothorace punctis oblongis lateribus confusis dense et valde supra impresso: elytris leviter punctato-striatis, *interstitiis planatis dense punctulatis*, *apice producto-emarginatis: humeris dente ante productis*.

Ovale-oblong et d'un noir obscur. Tête couverte en dessus de gros points enfoncés assez serrés. Tergum du prothorax couvert de points profonds oblongs et formant de petits sillons longitudinaux très-courts, plus serrés et confondus entr'eux sur les côtés et devenant plus petits, orbiculaires et écartés sur le bord marginal de la partie relevée en dessus. Rétrécissement postérieur et antibasilaire s'élargissant en arrière, de manière que la base, tronquée carrément, est plus large que la partie entre le fond des deux sinus. Angles huméraux formant de chaque côté une saillie en forme de dent. Elytres avec des stries fines et ponctuées. Intervalles plans et finement ponctués. Extrémité de ces élytres amincie et prolongée avec un hiatus à la suture, les faisant paraître échancrées. Poitrine rugueuse et ponctuée. Abdomen à peine plissé, mais fortement ponctué.

De Syrie.— Cet insecte m'a été communiqué par M. Barthelemy.

GENRE II. **Enoplopus.**

Acanthopus (1), Meg. Latreille — *Helops*, Panzer, Rossi — *Blaps*, Germar.

Pl. IV, fig. 6 à 13.

Menton transverse : partie cornée, ou postérieure, légèrement évasée antérieurement, à peine trapéziforme et gibbeuse dans le centre ; partie antérieure membraneuse, se confondant avec la base de la languette, et brusquement rétrécie un peu en avant de la partie cornée (*fig.* 11) (2).

Palpes maxillaires terminés par un article très-grand, comprimé, très-notablement sécuriforme, mais à peu près aussi long que large. Palpes labiaux terminés aussi par un article grand et sécuriforme, mais un peu cylindrique (*fig.* 7 *et* 11).

Labre transverse, tronqué antérieurement avec les angles arrondis (*fig.* 8).

Tête rétrécie antérieurement, en trapèze, et s'élargissant jusqu'un peu en arrière des yeux, et puis se rétrécissant assez brusquement après ces organes qui sont comme enveloppés postérieurement par une saillie notable de la partie postérieure de la tête. Yeux fortement transverses et lunulés (*fig.* 8).

Antennes subfiliformes, cependant avec les trois derniers articles un peu plus gros que les autres : troisième article égalant à peu près une fois et demie le quatrième ; de 4

(1) Nom déjà employé par Klug en 1807 pour un genre d'Hyménoptères.

(2) Telle est du moins l'organisation du menton du type du genre (*Helops dentipes* Panzer), car je n'ai pu examiner celui de la deuxième espèce, que je joins à la première à cause de l'ensemble du corps qui ne convient point au genre *Psorodes*, au quel je l'avais d'abord réuni à cause de l'épistome étroit et notablement saillant au delà des pièces latérales. Il est possible qu'il devienne un jour le type d'un genre intermédiaire.

à 8 à peu près égaux en longueur et diminuant un peu d'épaisseur; neuvième et dixième élargis et très-notablement côniques; onzième, ou terminal, irrégulièrement ovale, plus grand que le pénultième (*fig.* 9).

Tergum du prothorax transverse, aminci latéralement, rétréci antérieurement en trapèze. Bord antérieur échancré et légèrement avancé dans le milieu. Base légèrement bisinueuse et s'appliquant à peu près contre celle des élytres. Saillie de l'écusson petite triangulaire. Corps peu convexe ovale de la tête à la partie postérieure. Elytres carénées et fortement embrassantes. Angles huméraux non arrondis, ni effacés (*fig.* 6 *et* 10).

Pattes assez courtes; hanches des postérieures médiocrement écartées; cuisses antérieures renflées et fortement uni-épineuses au côté antérieur. Tibias des mêmes pattes arqués. Tarses filiformes à peu près égaux, ou différant peu en longueur et garnis en dessous de brosses de poils; antérieurs à peu près semblables chez les deux sexes (1) et ayant les deuxième, troisième et quatrième articles courts, transverses (*fig.* 12 *et* 13).

Ce genre a beaucoup de rapports avec le genre suivant et il en est distinct: par la forme générale du corps ovale dans tout son ensemble et dont les angles huméraux sont plus saillants. Il en diffère en outre par le tergum du prothorax plus déprimé et notablement aminci latéralement.

Je n'en connais que deux espèces.

(1) A en juger du moins par les divers individus que j'ai vu du type de ce genre sur le quel les caractères sont établis. Je lui ai joint la seconde espèce par la forme du corps, mais je ne l'avais plus sous les yeux pour m'assurer si tous les caractères cités pouvaient lui convenir.

1. ENOPLOPUS DENTIPES.

Acanthopus caraboides. DEJEAN, Cat. 1837.
Blaps caraboides. GERMAR.
Helops dentipes. PANZER—ROSSI, Faun. etr.—SCHÖN. Syn.

Pl. IV, fig. 10.

Long. 9 à 11 mill. 1|2.—Larg. 6 1|3 à 7 mill. 1|3.

Niger leviter nitidulus, brevis, ovalis: epistomo parum exserto: elytris striis laxe crenulatis, interstitiis planatis dense punctulatis.

Court, ovale, d'un noir légèrement brillant. Tête fortement ponctuée en dessus et couverte de plis élevés longitudinaux, plus prononcés en arrière qu'en avant et la rendant rugueuse. Prothorax très-transverse et très-trapéziforme, couvert en dessus de points enfoncés oblongs serrés, surtout latéralement et formant la pluspart, par leur réunion, de petits sillons longitudinaux séparés par des plis étroits et relevés. Elytres couvertes de stries lâchement crénelées par de petits points enfoncés, écartés et transverses. Intervalles plans et couverts de petits points serrés; flancs du prothorax avec des plis longitudinaux élevés et serrés; arrière-poitrine et abdomen couverts de points enfoncés serrés, plus petits et entremêlés de quelques rides longitudinales sur l'abdomen (1).

De la Dalmatie, de la Croatie et des Alpes d'Italie. Je l'ai reçu de MM. Dejean, Lasserre et Villa; ce dernier me l'a désigné comme des Alpes. Mon ami M. Bayard m'en a donné un pris par lui à Civitavecchia.

(1) Quoique *Fabricius* ait désigné un *Helops dentipes*, j'ai cru devoir adopter le nom de Panzer plus ancien que le sien qui doit être changé; car quelque soit la célébrité de *Fabricius*, il ne doit pas y avoir de privilège pour lui, d'autant plus que le nom de Panzer n'est pas un nom ignoré.

2. ENOPLOPUS? CAPENSIS.

Pl. IV, fig. 6.

Long. 12 mill.—Larg. 6 mill.

Niger, obscurus, subparallelus: epistomo valde exserto: elytris subcostatis, punctato-sulcatis, interstitiis obsolete tuberculatis.

Cette espèce, qui m'a paru devoir être jointe au genre *Acanthopus*, par la forme de son corps et de son prothorax, semble lier ce genre au *Psorodes*, dont elle se rapproche par son épistome plus étroit et notablement plus saillant au-delà des pièces latérales de la tête et de l'insertion des antennes.

D'un noir mat, oblong, subparallèle. Tête finement ponctuée en dessus. Prothorax transverse et couvert en dessus de petits points nombreux et réunis pour la pluspart en petits traits longitudinaux et plus serrés sur les côtés qu'au centre. Base de ce prothorax légèrement bisinueuse. Elytres pas sensiblement rétrécies à leur base, un peu arrondies aux angles huméraux, marquées de sillons au fond desquels on voit une rangée de points enfoncés rapprochés, séparés par de petites granulosités peu sensibles. Intervalles légèrement relevés et convexes, couverts de tubercules peu serrés, oblitérés et couchés en arrière, ceux du centre plus gros que les autres qui sont à peine sensibles et entremêlés de petits points enfoncés. Antennes moins filiformes que chez le précédent et grossissant légèrement vers leur extrémité. Dent des cuisses antérieures très-saillante et aiguë.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Gory.

GENRE III. **Psorodes.**

Psorodes et *Physocœlus*. Dejean, Cat. 1833.
Acanthomera (1). Latreille, Règne anim. nouv. éd. 1829.
Acanthomerus. Guérin, Mag. Zool.

Pl. V, fig. 1 à 6.

Menton subrectangulaire à peu près aussi long que large, en y comprenant la partie antérieure membraneuse et se confondant, au premier aspect, avec la languette; car la partie inférieure et cornée est transverse: pédoncule long et subcarré (*fig.* 2).

Palpes maxillaires et labiaux terminés par un article notablement triangulaire et à peu près aussi long que large (*fig.* 2 *et* 5).

Labre saillant transverse, rétréci antérieurement en s'arrondissant sur les côtés, à peine échancré ou subtronqué antérieurement (*fig.* 3).

Tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le prothorax. Epistome notablement saillant au-delà des pièces latérales et de l'insertion des antennes. Yeux grands notablement transverses, point saillants et légèrement échancrés antérieurement. Bords latéraux relevés au-dessus des antennes en forme de corne ou de tubercule (*fig.* 3).

Antennes filiformes de onze articles étroits subcylindriques ou à peine obcôniques, excepté le deuxième très-court et notablement cônique. Troisième article, plus long que les autres, égalant à peu près une fois et demie le suivant; de 4 à 7 très-alongés, à peu près de même longueur, ou

(1) Nom déjà employé par Wiedemann pour un genre de l'ordre des Diptères; j'ai donc adopté le changement de nom proposé par M. Dejean.

différant peu; de 8 à 10 égaux entr'eux, plus courts que les quatre précédents, mais toujours sensiblement plus longs que larges; le terminal à peu près égal au pénultième et légèrement en ovoïde irrégulier (*fig.* 6).

Prothorax, mesuré dans sa plus grande largeur, plus étroit que l'arrière-corps, convexe, plus ou moins arrondi sur les côtés et subtronqué à sa base qui s'applique contre celle des élytres (*fig.* 1).

Arrière-corps à angles huméraux effacés et rétréci à la base des élytres, ce qui, joint au rétrécissement postérieur du prothorax, forme un étranglement dans cette partie du corps (*fig.* 1).

Ecusson apparent et triangulaire (*fig.* 1).

Pattes postérieures peu écartées à leur insertion. Cuisses antérieures dilatées généralement vers leur extrémité en une forte dent triangulaire épineuse, caractère qui n'est peut-être que sexuel et propre au mâle. Quatre cuisses postérieures, ainsi que tous les tibias, subfiliformes ou très-légèrement élargis à leur extrémité. Tarses couverts en dessous de poils en forme de brosses, surtout les deux antérieurs, et de moyenne grandeur: quatre antérieurs, à peu près égaux et à quatre premiers articles courts; postérieurs un peu plus longs que les autres, à premier article plus long que les deux suivants réunis. Tibias des mêmes pattes légèrement ciliés au côté interne (*fig.* 4).

Ce genre diffère essentiellement du précédent par la forme du corps rétréci et comme étranglé à la base des élytres. Il présente aussi quelques différences dans l'organisation du menton.

Je vais analyser les dix espèces qui me sont connues et dont neuf du Cap de Bonne Espérance et la dixième de l'Amérique Boréale.

1re DIVISION — Cuisses antérieures unidentées.

A. Prothorax légèrement convexe, subtrapéziforme, peu arrondi sur les côtés et à dos ponctué et non tuberculeux.

Tergum du prothorax
- finement ponctué : intervalles entre les stries des élytres lisses ou tuberculeux : ces derniers
  - tuberculeux . . . . 1 TRAPEZICOLLIS.
  - lisses . . . . 2 CALCARATA.
- fortement ponctué : intervalles entre les stries des élytres ponctués, couleur métallique . . . . 3 INFLATA.

B. Prothorax convexe, arrondi sur les côtés et à tergum tuberculeux.

Elytres présentant
- des rangées de tubercules oblongs couchés en arrière et peu saillants. 4 SUBSTRIATA.
- des rangées de gros tubercules très-saillants : ces tubercules
  - obtus. Intervalles qui les séparent
    - avec deux rangées de granulosités serrées, entre lesquelles on en voit une troisième à tubercules rares . . . . 5 GRATILLA.
    - avec une seule rangée de granulosités. Intervalles entre les tubercules du prothorax
      - hispides ou granuleux : élytres hispides, leurs gros tubercules côniques ou subcylindriques. Granulosités de la rangée intermédiaire
        - très-petites, à peine saillantes et obscures. . . 6 DENTIPES.
        - très-saillantes, assez grosses, subcylindriques et brillantes. 7 BOYERI.
      - lisses ou finement ponctués : élytres glabres à tubercules des grosses rangées oblongs, comme couchés en arrière. . 8 DUPONTI.
  - côniques épineux et séparés par deux stries ponctuées. 9 ECHINATA.

2me DIVISION — Cuisses antérieures inermes . . 10 DEJEANII.

1ère Division (1).

Cuisses antérieures unidentées.

A. Prothorax légèrement convexe, subtrapéziforme, peu arrondi sur les côtés et à tergum ponctué et non tuberculeux.

1. PSORODES TRAPEZICOLLIS.

Long. 11 mill. — Larg. 5 mill. 1/2.

Nigra obscura, ovalis: prothorace vix transverso, trapeziformi, dorso punctis oblongis tecto: elytris subcostatis, sulcis punctato-tuberculatis, interstitiis tuberculis oblongis postice retroversis, subacutis, uniseriatis.

D'un noir mat, ovale oblongue. Tête assez fortement ponctuée. Prothorax à peine plus court que large, rétréci antérieurement en trapèze, peu convexe et légèrement arrondi sur les côtés. Tergum finement ponctué et présentant de petites stries courtes, irrégulières et longitudinales, et un petit sillon, peu marqué, dans le milieu. Base subtronquée, à peine échancrée en arc. Elytres avec des sillons au fond desquels on voit une ligne de points enfoncés séparés par des tubercules oblongs, semicylindriques; ce qui peut s'exprimer aussi par une côte peu saillante interrompue par des points enfoncés. Intervalles légèrement relevés et ayant chacun une rangée de tubercules oblongs couchés en arrière et assez semblables aux aspérités d'une rape, les postérieurs un peu plus prononcés que les antérieurs.

(1) Ainsi que je l'ai déjà dit aux caractères génériques, il est possible que les deux divisions formées sur la dent fémorale ne le soient que sur un caractère simplement sexuel, et alors la deuxième division disparaîtrait probablement, et la seule espèce qui la compose serait jointe au *Psorodes gratilla* comme sa femelle, ce que je suis au reste porté à croire fondé.

Tibias antérieurs rétrécis dans la première moitié de leur longueur et ensuite légèrement et brusquement épaissis en massue. Abdomen légèrement brillant et finement ponctué.

Du Cap de Bonne Espérance.— Je dois cette espèce à l'obligeance de M. Gory.

2. PSORODES CALCARATA.

Blaps calcarata. FABR. Syst. Eleuth. I. pag. 142. n. 6.
Acanthomerus calcaratus. GUÉRIN, Mag. Zool. mat. mél. pag. 23. pl. 112. fig. 4.

Long. 11 à 12 mill. — Larg. 6 à 6 mill. 1|2.

Nigra, nitidula, ovalis: prothorace parum transverso trapeziformi laxe punctulato: elytris striis valde punctatis numerosis; lateribus tuberculis parvis sparsis.

Ovale, d'un noir légèrement brillant. Tête ponctuée. Prothorax trapéziforme peu convexe et subcaréné sur les côtés, couvert en dessus de petits points enfoncés écartés; base tronquée; angles postérieurs courbés vers le bas. Elytres plus larges que le prothorax couvertes de stries très-nombreuses, formées par de gros points enfoncés: la première, la sixième, et les latérales surtout, plus profondes que les autres. Ces stries croisées transversalement par quelques rides peu saillantes sur lesquelles on voit quelques petits tubercules épars assez visibles sur les côtés avec la loupe, mais moins nombreux encore et presqu'effacés sur le dos. Abdomen fortement ponctué.

Du Cap de Bonne Espérance. — Je dois cette espèce à M. Gory. Elle figure aussi dans les collections de M. Max. Spinola et du Muséum de Paris.

3. PSORODES INFLATA.

Physocœlus inflatus. Dej. Cat. 1837.

Long. 10 1|2 à 13 mill. — Larg. 5 1|2 à 7 mill.

Obscure-æneа, ovalis oblonga: prothorace subquadrato supra dense et valde punctato: elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis.

Cette espèce se distingue de toutes celles de ce genre par sa couleur métallique; par ses tarses antérieurs plus grêles et à premier article plus alongé et par le dernier article de ses palpes maxillaires plus notablement triangulaire.

Corps convexe, d'une couleur cuivrée un peu obscure, ovale alongée. Tête et prothorax couverts en dessus de gros points enfoncés rapprochés, excepté sur le milieu du dernier où ils sont plus écartés et laissent des espaces irréguliers lisses. Prothorax subrectangulaire brusquement rétréci près de la tête. Angles postérieurs à peu près droits, base tronquée. Elytres avec des stries ponctuées, à intervalles avec des points enfoncés peu marqués et écartés. Ventre finement ponctué.

De l'Amérique Boréale.—Je dois cette espèce à MM. Arsène Maille et Michel Leroux. Ce dernier me l'a donnée comme le *Physocœlus inflatus* de M. Dejean.

B. Prothorax notablement convexe et notablement arrondi sur les côtés, dilaté plus ou moins dans le milieu et à tergum tuberculeux.

a. *Elytres guère plus larges que le prothorax, les premières et le dernier mesurés dans leur plus grande largeur, et avec des tubercules ou couchés et peu saillants, ou obtus.*

4. PSORODES SUBSTRIATA.

Acanthomera substriata. Spinola, Collect.
Acanthomerus substriatus. Guérin, Mag. Zool. pl. 112. fig. 3 (1).
Psorodes scabriuscula. Dejean, Cat. 1837. Sec. Maille.
Acanthomera scabriuscula. Dupont, Collect.

Long. 13 à 16 mill.—Larg. 6 1[2 à 8 mill.

Nigra obscura, ovalis: capite varioloso: prothorace vix transverso, supra punctulato, subtiliter rugato et laxe obsolete tuberculato: elytris sulcatis: sulcis punctato-granulatis, interstitiis tuberculis oblongis postice retroversis subacutis uniseriatis et aliquot ante biseriatis.

Par les aspérités et les sillons des élytres, cette espèce se rapproche beaucoup de la *Trapezicollis*, mais elle en est bien distincte par la forme et les tubercules du prothorax. Oblongue ovale, d'un noir obscur. Tête fortement ponctuée, avec les intervalles entre les points étroits et la rendant rugueuse. Prothorax à peine transverse rétréci vers la base, mais encore plus vers la tête. Dos finement ponctué avec de petites rides longitudinales et quelques tubercules lisses à peine saillants et légèrement oblongs. Elytres avec des stries ponctuées et à points serrés séparés par de petites granulosités. Intervalles plans dans le milieu, légèrement relevés sur les côtés et présentant une rangée de points oblongs, un peu aigus à la partie postérieure et rendant les élytres rapeuses. Ces rangées se bifurquent antérieurement sur quelques intervalles. Abdomen très-finement ponctué et finement ridé; points et rides très-écartés. Cuisses antérieures à renflement très-prononcé et fortement uni-épineux.

(1) Quoique la description et la figure de M. Guérin présentent quelques différences légères avec mon insecte, j'ai cependant adopté, à l'exemple de M. Spinola, sa synonymie, ces différences pouvant très-bien être individuelles.

Du Cap de Bonne Espérance. Je dois à feu M. Arsène Maille l'individu de ma collection. Cette espèce figure aussi dans celles de M. Max. Spinola, du Muséum de Paris et du Muséum de Marseille.

5. PSORODES GRATILLA.

Acanthomerus gratilla. GUÉRIN, Mag. Zool. mat. mél. pag. 21. pl. 112. fig. 1.
Pimelia gratilla. HERBST, Sec. GUÉRIN, Loc. cit.

Pl. V, fig. 1.

Nigra obscura, ovalis aut subovalis: capite rugoso pilosoque: prothorace supra tuberculato granulisque pilis brevibus aciculatis: elytris laxe hispidis, tuberculis magnis obtusis seriatis, inter quæ granulorum duæ series et medio tubercula rara, primariis minora.

Oblongue subovale, d'un noir obscur et couverte quelquefois d'un enduit terreux. Tête inégale, granuleuse ou avec des rides élevées résultant de la réunion des granulosités, et couverte de petits poils roussâtres, fermes et couchés en avant. Prothorax notablement transverse, également rétréci en avant et en arrière et fortement arrondi dans tous les sens sur les côtés. Son dos couvert en dessus de gros tubercules arrondis, entre lesquels on voit de fines granulosités surmontées chacune d'un poil court aciculaire et couché en avant. Chaque élytre avec cinq rangées de gros tubercules très-saillants, côniques et obtus. Première rangée, près de la suture, à tubercules plus petits et plus écartés; cinquième rangée marginale. Entre elles on voit deux rangées de granulosités également côniques, légèrement obtuses et rapprochées des gros tubercules, et au milieu de l'intervalle une troisième rangée de tubercules de même forme plus gros que les granulosités, mais beaucoup plus petits

que ceux des rangées principales, écartés et surmontés chacun d'un poil long, redressé, roussâtre et placé près de la base en arrière du tubercule, ce qui forme sur chaque élytre quatre rangées de poils écartés. Ventre pubescent. Abdomen ponctué. Outre la dent des cuisses antérieures on voit quelques petites dents ou crénelures à la partie dilatée entre cette dent et le genou. Pattes plus robustes que chez les autres espèces de ce genre.

Du Cap de Bonne Espérance. J'ai reçu cette espèce de M. Gory. Elle figure aussi dans la collection du Muséum de Paris.

6. PSORODES DENTIPES.

Acanthomera dentipes. SPINOLA, Collect.
Acanthomerus — GUÉRIN, Loc. cit. pl. 112. fig. 2.
Tentyria granulata. WIEDM. Sec. Gory Collect.
Pimelia tuberculata. WESTERMANN, Gory Collect. non FABR.
Pimelia dentipes. FABR. Syst. Eleuth. Tom. I. pag. 131 (1).

Long. 13 à 16 mill. — Larg. 6 à 8 mill.

Nigra obscura, subovalis: capite rugoso-punctato: prothorace supra tuberculato granulatoque: elytris hispidis, tuberculis magnis obconicis, obtusis, seriatis, inter quæ granula minutissima dense uniseriata.

Oblongue ovale d'un noir obscur. Tête couverte de points enfoncés et de rugosités élevées, avec quelques granulosités entre les yeux. Prothorax notablement transverse, plus rétréci antérieurement que postérieurement, sa plus grande largeur étant un peu en arrière du milieu; ses côtés fortement arrondis. Dos couvert d'assez gros tubercules arrondis et lisses dont les intervalles sont garnis de petites granulo-

(1) D'après la phrase de Fabricius il serait difficile de décider si c'est à cette espèce ou à la précédente qu'il faut rapporter sa *Pimelia dentipes*, dans ce doute j'ai suivi, à l'exemple de M. Max. Spinola, l'opinion de M. Guérin.

sités surmontées chacune d'un petit poil couché très-court. Elytres couvertes de poils redressés et écartés et présentant chacune neuf séries, y compris celles du flanc, d'assez gros tubercules côniques, obtus au sommet, et assez rapprochés. Entre les rangées on voit une ligne de très-petites granulosités serrées; celles des côtés cependant un peu plus grosses que les dorsales, plus sensiblement côniques et plus notablement séparées par des points enfoncés. Abdomen brillant, ponctué et ridé longitudinalement par de petites stries flexueuses.

Du Cap de Bonne Espérance. Collections de MM. Max. Spinola et Gory.

7. PSORODES BOYERI.

Long. 17 mill.—Larg. 8 mill. 1|2.

Nigra obscura sub-ovalis: capite rugoso-punctato, hispido: prothorace supra tuberculato, hispido: elytris pubescentibus hispidisque, tuberculis nitidis obtusis seriatis inter quæ tubercula minora cylindrica nitida dense uniseriata.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec la précédente dont elle se distingue: par les poils du prothorax plus robustes et plus longs et placés plutôt sur de petits points enfoncés que sur des granulosités; par les élytres plus hispides et couvertes, outre les longs poils, de poils plus courts, serrés et couchés; enfin par la rangée de chaque intervalle formée par des tubercules cylindriques plus petits que ceux des rangées principales; mais aussi plus brillants qu'eux et visibles à la simple vue sans secours de la loupe.

Du Cap de Bonne Espérance. Je dois cette espèce à l'amitié de M. Boyer, pharmacien à Aix, qui a bien voulu me la sacrifier.

8. PSORODES DUPONTI.

Acanthomera granulata. Dupont, Collect. (1).

Long. 15 mill. — Larg. 7 mill. 1|2.

Nigra, sub-ovalis: capite punctato, inter oculos tuberculato: prothorace supra tuberculato et subtiliter punctulato: elytris glabris tuberculis oblongis postice sub-acutis seriatis: interstitio singulo stria unica punctata granulataque.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec la *Dentipes* et on peut la confondre au premier aspect avec elle; mais elle s'en distingue cependant par des caractères très-tranchés. Prothorax moins transverse et moins convexe, couvert en dessus de gros tubercules lisses, entre lesquels on ne voit que de très-petits points enfoncés très-écartés et à peine visibles à la loupe. Elytres entièrement glabres, présentant chacune neuf rangées de tubercules plus gros, oblongs, points saillants antérieurement et relevés seulement postérieurement et subaigus; les postérieurs et les latéraux plus saillants que les dorsaux. On voit sur chaque intervalle une strie ponctuée, dont les points sont séparés par des granulosités plus sensibles et moins serrées que chez la *Dentipes*. Abdomen brillant, finement ponctué et avec de petites stries, ou rides, presqu'effacées.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Dupont.

b. *Elytres notablement plus larges que le prothorax, les premières et le dernier mesurés dans leur plus grande largeur, et couvertes de tubercules côniques aigus. Pattes plus grêles.*

(1) Comme d'après M. Gory la *Tentyria granulata* Wiedm. se rapporterait au *Psorodes dentipes*, je n'ai pu conserver le nom donné par M. Dupont à l'espèce num. 8. parceque ce serait faire double emploi dans le même genre.

9. PSORODES ECHINATA.

Tentyria echinata. KLUG, Gory Collect.

Long. 9 mill. 1|2. — Larg. 4 mill. 1|2.

Nigra sub-metallica, ovalis: capite punctato-rugoso: prothorace corpore valde angustiore, vix transverso, granulato; granulis inæqualibus: elytris laxe hispidis, tuberculis magnis conicis acutis seriatis, inter quæ striæ duæ punctatæ.

D'un noir légèrement métallique; corps ovale, très-convexe. Tête couverte de points enfoncés et serrés la rendant rugueuse. Prothorax couvert en dessus de granulosités inégales, étroit, à peine transverse, subcarré avec les côtés arrondis, à peine plus large que la tête et notablement plus étroit que la plus grande largeur de l'arrière-corps. Elytres avec des poils redressés et rares, et présentant chacune trois rangées dorsales de gros tubercules côniques aigus formant trois intervalles ayant chacun deux stries ponctuées. Tubercules latéraux également côniques et aigus, mais inégaux et diffus, entremêlés de points enfoncés sans ordre, excepté vers le bas où ils forment deux stries, dans l'intervalle des quelles on voit quelques tubercules semblables aux autres, mais plus petits et peu nombreux séparés par des points enfoncés. Ventre pubescent; abdomen finement ponctué. Pattes et antennes très-grêles.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Gory où il était indiqué comme le type d'un nouveau genre et sous le nom spécifique, donné par M. Klug, que j'ai indiqué.

2me Division.

Cuisses antérieures inermes (1).

10. PSORODES DEJEANII.

Psorodes tuberculata. DEJEAN, Spin. Collect. (2).

Nigra-obscura, hispida, subovalis: prothorace tuberculato granulatoque: elytris tuberculis conicis subobtusis seriatis: interstitiis tuberculis minutis triplice serie; femoribus anticis inermibus.

Cette espèce ressemble beaucoup à la *Psorodes gratilla* et il pourrait bien se faire qu'elle n'en fût que la femelle, ce que cependant je n'oserais assurer.

D'un noir obscur et couverte de poils couchés sur toutes les parties du corps et d'autres plus longs et redressés sur les élytres. Tête ponctuée, rugueuse, avec de gros tubercules entre les yeux. Dos du prothorax couvert de gros tubercules orbiculaires obscurs. Elytres ayant chacune cinq rangées de tubercules moyens obcôniques, obtus, à peine plus brillants que ceux du prothorax, sur les intervalles des quelles on voit trois autres rangées de petites granulosités peu serrées surtout celles de la rangée médiane qui sont très-écartées. Abdomen avec des points enfoncés rudes comme ceux d'une râpe.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Max. Spinola.

(1) Ainsi que je l'ai déjà dit ce caractère pourrait n'être que sexuel et il pourrait dès lors se faire que cette division dût être supprimée et que la seule espèce, qui la compose à ma connaissance, dût être réunie à la *gratilla.* N'étant point assuré que cette opinion soit fondée, j'ai dû la décrire à part; M. Dejean rapporte avec doute cette espèce à la *Pimelia gratilla* Herbst.

(2) Ce nom a déjà été donné par M. Westermann au *Psorodes dentipes*, du moins d'après M. Gory.

GENRE IV. **Micranterevs.**

Acanthomerus. Guérin.

Pl. V, fig. 7 à 13.

Menton transverse, évasé et trilobé antérieurement, lobes arrondis, le central beaucoup plus grand que les autres, et formés par une partie submembraneuse séparée de la partie cornée et basilaire par un pli enfoncé transverse et sinueux, remontant un peu de chaque côté sur les lobes latéraux (*fig.* 11).

Palpes maxillaires terminés par un article très-grand, très-comprimé et notablement triangulaire, mais à peu près aussi long que large (*fig.* 9).

Palpes labiaux assez grands, terminés par un article renflé, irrégulièrement ovalaire, rétréci à sa base et tubuleux à son extrémité (*fig.* 11).

Labre très-saillant, très-légèrement transverse, rétréci postérieurement, beaucoup plus étroit que l'épistome, à peine échancré antérieurement avec les angles extérieurs arrondis (*fig.* 10).

Antennes filiformes de onze articles légèrement côniques, excepté le premier et le dernier: troisième article beaucoup plus long que les autres, guère plus court que les deux suivants réunis; de 4 à 7 alongés et presqu'égaux en longueur; les trois suivants plus courts que les quatre précédents, et diminuant sensiblement de longueur du 8e au 10e; dernier article ovalaire, un peu plus long que le penultième (*fig.* 12).

Prothorax transverse dilaté dans le milieu, rétréci postérieurement et antérieurement, en s'arrondissant sur les côtés

légèrement carinés. Bord antérieur profondément échancré (*fig.* 7).

Corps étranglé à la base du prothorax. Elytres ovales fortement rétrécies à leur base. Angles huméraux entièrement effacés (*fig.* 7).

Pattes longues et grêles, les postérieures très-fortement écartées à leur insertion. Cuisses sub-filiformes, ou très-légèrement en massue, toutes simples chez la femelle; intermédiaires du mâle unidentées inférieurement et un peu avant l'extrémité. Tibias grêles, sub-filiformes c'est-à-dire à peine côniques, simples chez la femelle; antérieurs du mâle dilatés dans le milieu, et intérieurement, en dent triangulaire faisant paraître le bord intérieur comme légèrement échancré vers le bas. Tibias postérieurs du même sexe garnis en dedans de cils rares dans le haut, nombreux dans la moitié inférieure où ils forment une brosse de poils peu serrée. Tarses filiformes, simples et alongés; premier article des quatre postérieurs plus long que les deux derniers réunis.

Ce genre par la forme du corps a bien des rapports avec le genre *Psorodes*, mais il en diffère: par la forme remarquable de son menton dont la partie submembraneuse antérieure est manifestement trilobée; par ses palpes labiaux beaucoup plus grêles et terminés par un article nullement sécuriforme, et enfin par l'écartement très-notable des pattes postérieures. Outre ces trois caractères il se distingue encore: par le labre moins transverse et notablement plus étroit que l'épistome; par la dent des cuisses du mâle placée sur les intermédiaires et non sur les antérieures, et enfin par les tibias antérieurs du même sexe unidentés en dedans.

Je n'en connais que le type.

1. MICRANTEREUS ANOMALUS.

Acanthomerus anomalus. GUÉRIN, Mag. Zool. ins. mat. mél. pag. 24. pl. 112. fig. 7.

Pl. V, fig. 7.

Long. 15 à 18 mill. 1|2. — Larg. 7 1|2 à 10 mill. 1|2.

Prothorace angulis anticis acutis, supra densissime punctulato-granulato, transversim quadrifoveolato: elytris granulatis pubescentibus tuberculisque magnis inordinatis quibusdam aliquando seriatis.

D'un noir obscur, et à dos peu convexe. Epistome avec deux fossettes transverses et à suture postérieure marquée par une impression profonde. Tête couverte en dessus de petits points enfoncés excessivement serrés et à intervalles granuleux. On voit longitudinalement et en arrière de la suture de l'épistome un sillon large et peu profond, et de chaque côté, entre les yeux, une fossette peu marquée. Prothorax couvert en dessus d'une ponctuation granuleuse fine et serrée, comme sur la tête, et marqué transversalement et un peu en arrière du milieu de quatre grandes fossettes ordinairement bien marquées; angles antérieurs aigus. Elytres couvertes de gros tubercules très-saillants, presque lisses, assez brillants chez la femelle, plus obscurs chez le mâle, du moins chez mes individus, plus ou moins nombreux et irrégulièrement placés, quelqu'uns formant cependant quelquefois une rangée presque régulière, un peu rapprochée de la suture. Cette dernière relevée dans sa moitié antérieure. Intervalles entre les tubercules finement granuleux et pubescents. Poitrine finement ponctuée et avec des plis longitudinaux sur les flancs du prothorax et du métathorax. Métasternum silloné en long dans le milieu. Abdomen très-finement ponctué et finement plissé en long.

Du Sénégal. J'ai reçu cette espèce de MM. Boyer et Varvas.

GENRE V. **Cymatothes** *Dejean* (1). Cat. 1833.

Pl. VI, fig. 1 à 5.

Menton transverse, soit rétréci en trapèze à sa base, soit d'abord subparallèle et puis arrondi vers cette dernière. Partie cornée, faisant la presque totalité de la surface, échancrée en arc antérieurement. Partie membraneuse courte, plus étroite que la partie cornée et formant comme un rétrécissement tronqué (*fig.* 5).

Palpes maxillaires à pénultième article très-court et à terminal grand, comprimé et notablement triangulaire, mais à peu près aussi long que large au bout. Palpes labiaux à dernier article très-grand, notablement sécuriforme (*fig.* 2).

Tête suborbiculaire, à bord latéral plus ou moins relevé au dessus des antennes. Epistome étroit légèrement rétréci en trapèze et tronqué antérieurement et formant comme un rétrécissement brusque de la tête. Yeux ouverts, point saillants et fortement lunulés antérieurement (*fig.* 3).

Antennes grossissant vers leur extrémité soit légèrement, soit plus sensiblement à partir du septième article. Le troisième plus long que les autres, mais n'égalant pas une fois et demie le quatrième; ce dernier et les six suivants à peu près égaux en longueur, côniques et généralement sensiblement plus longs que larges, quelquefois plus fortement dilatés du septième au dixième, et alors à peu près aussi larges que longs, mais très-notablement côniques et

(1) Si l'on s'en tenait au caractère tiré du crochet corné de l'extrémité du lobe interne des mâchoires, ce genre pourrait se placer dans les Hélopides; mais alors il faudrait placer avec eux les Erodites et les Scaurites. Le genre *Cymatothes* a tant de rapports par son habitus avec le genre *Misolampus* que j'ai cru devoir rapprocher ces deux genres.

nullement moniliformes; dernier article ovalaire, plus ou moins irrégulier, aigu au bout et plus gros que le pénultième (*fig.* 4).

Prothorax presqu'aussi long que large ou peu transverse, subrectangulaire, avec les bords latéraux arqués et légèrement carénés, à base subtronquée ou arrondie en arc, ou avancée quelquefois en lobe dans le milieu, ce qui la rend subtrilobée. Bord antérieur échancré pour recevoir la tête qui s'y enfonce jusqu'aux yeux. Presternum renflé antérieurement en mentonnière et pouvant couvrir la partie inférieure de la bouche, lorsque la tête prend la position verticale, et formant quelquefois postérieurement une saillie très-notable se logeant dans une fossette peu profonde du mésosternum.

Corps oblong subcylindrique, l'arrière-corps cependant quelquefois un peu ovale, mais toujours pas plus large ou guère plus large que le prothorax. Angles huméraux comme tronqués obliquement. Ecusson faisant une saillie très-notable triangulaire ou subarrondie (*fig.* 1).

Pattes assez longues et minces. Tibias grêles subfiliformes, c'est-à-dire à peine côniques. Tarses filiformes assez alongés et différant peu de longueur entre eux. Ces tarses et les tibias ne m'ont offert aucune différence sensible dans le peu d'individus que j'ai pu observer.

Couleur d'un noir mat un peu velouté, chez les trois espèces qui me sont connues.

Par la forme de son corps ce genre se rapproche beaucoup du genre *Helopinus* et du suivant, mais surtout du premier. Il diffère de celui-ci: par les palpes labiaux; par les antennes plus épaisses et grossissant sensiblement vers l'extrémité; par la forme de l'épistome; par le presternum renflé en mentonnière; par le menton non trilobé antérieurement et probablement par les tibias antérieurs du mâle.

Il est distinct du suivant: par le corps plus alongé; par la saillie de l'écusson très-manifeste, et par la forme antérieure de la tête.

Je n'en connais que trois espèces, toutes trois du Mexique, et l'on peut les analyser ainsi:

Base du prothorax
- son tergum tronquée ou arquée, mais non prolongée en lobe dans le milieu:
  - peu convexe, subdéprimé: arrière-corps plus oblong et plus cylindrique. 1 OPACUS.
  - convexe et gibbeux antérieurement: arrière-corps ovale. . . . . 2 COARCTATUS.
- prolongée dans le milieu en lobe notable: articles des antennes de 7 à 10 sensiblement plus longs que larges, point dilatés et plus légèrement côniques. . . . . 3 UNICOLOR.

I. Base du tergum du prothorax subtronquée ou plus ou moins arquée dans son milieu: trois ou quatre articles des antennes précédant le dernier plus élargis, aussi longs ou à peine plus longs que larges; ces antennes grossissant d'une manière plus prononcée à partir du septième article.

1. CYMATOTHES OPACUS. *Chevrolat.*

AUBÉ in litt.

Pl. VI, fig. 1.

Oblongus subcylindricus: prothorace supra vix convexo, basi subtruncato: elytris leviter punctato-striatis: humeris ante in dentem valde productis.

Oblong avec l'arrière-corps point élargi au milieu et subcylindrique. Tête assez fortement ponctuée et ridée en dessus, avec le bord latéral très-relevé au dessus des antennes. Prothorax à tergum à-peu-près également rétréci en avant et en arrière, médiocrement arqué sur les côtés légèrement rebordés, peu convexe, pas sensiblement voûté antérieurement et presque lisse. On y voit à peine avec une forte loupe quelques très-petits points enfoncés très-oblitérés. Base faiblement arquée subtronquée. Angles huméraux formant

de chaque côté une saillie bien marquée en forme de dent. Elytres un peu rebordées, surtout depuis le milieu jusqu'aux angles huméraux. On voit sur chacune d'elles huit stries peu profondes, surtout au milieu du dos, et finement ponctuées. Intervalles plans à peine finement et lâchement ponctués, vus à la loupe. Saillie postérieure du presternum courte, n'atteignant pas la partie renflée du mésosternum, et peu relevée au dessus du bord postérieur, le presternum se relevant brusquement et fortement en arrière des hanches. Ventre un peu plus brillant que le dos et finement ponctué.

Du Mexique.—J'ai reçu cette espèce de MM. Arsène Maille et Aubé, et du Muséum de Paris.

2. **CYMATOTHES COARCTATUS.** *Chevrolat.*

AUBÉ in litt.

Long. 10 mill.—Larg. 5 mill.

Minus elongatus: trunco leviter ovato: prothorace convexo ante gibboso, basi valde arcuato: elytris basi emarginatis, humeris haud productis, striis leviter punctatis.

Plus petit, moins alongé et proportionnellement plus large que le précédent, avec l'arrière-corps un peu dilaté dans le milieu et légèrement ovale. Tête légèrement ponctuée et légèrement granuleuse. Saillies au dessus des antennes moins relevées que chez le précédent. Tergum du prothorax à-peu-près également rétréci en avant et en arrière, convexe et assez fortement voûté antérieurement. Bords latéraux assez arqués et finement rebordés. Base notablement arquée. Ponctuation entièrement oblitérée, à peine ou pas sensible avec une forte loupe. Elytres rebordées comme chez le précédent, à base légèrement échancrée, avec les angles huméraux pas sensiblement avancés et ayant chacune

huit stries un peu plus marquées, surtout latéralement, et finement ponctuées. Intervalles très-légèrement convexes et à peu près lisses. Presternum à saillie postérieure assez forte, bien saillante au dessus du bord postérieur et atteignant la partie renflée du mésosternum. Ventre beaucoup plus brillant que le dessus. Abdomen finement ponctué.

Du Mexique.— J'ai reçu cette espèce de M. Aubé.

II. Base du tergum du prothorax notablement prolongée en lobe dans son milieu, ce qui la rend bisinueuse et comme trilobée: articles des antennes de 7 à 10 guère plus épaissis que les précédents, légèrement côniques et sensiblement plus longs que larges.

3. CYMATOTHES UNICOLOR. *Chevrolat.*

AUBÉ in litt.

Long. 14 mill. — Larg. 6 mill. 1|3.

Oblongus subcylindricus: prothorace supra convexo valde gibboso basi bisinuato, medio in lobum valde producto: elytris striis vix punctatis, basi bisinuatis: humeris haud productis.

Plus grand que les deux précédents, plus épais et plus cylindrique. Tête à ponctuation lâche, peu marquée et finement granuleuse, et à bords latéraux peu relevés au dessus des antennes. Tergum du prothorax peu rétréci en arrière et en avant, légèrement arqué et rebordé sur les bords latéraux, très-convexe et très-gibbeux. Base prolongée dans le milieu en lobe arrondi et comme subtrilobée. Il paraît lisse même avec une forte loupe. Elytres très-finement rebordées, à base fortement bisinueuse et formant comme deux lobes embrassant celui du milieu de la base du prothorax. Stries assez marquées mais très-finement ponctuées. Intervalles très-légèrement convexes et lisses. Angles huméraux point saillants. Presternum à saillie postérieure très-forte, très-renflée, presqu'à la hauteur de la partie entre les han-

ches et s'appuyant sur le renflement du mésosternum ; un sillon longitudinal marque son milieu. Abdomen assez brillant et finement ponctué.

Du Mexique.— J'ai reçu cette espèce de M. Aubé.

GENRE VI. **MISOLAMPUS.** *Latreille*

Gen. crust. et ins. Tom. 2. pag. 160 — *Pimelia.* HERBST, Sec. LATR. Règne anim. nouv. édit.

Pl. VI, fig. 6 à 9.

Menton petit, transverse, évasé en trapèze et subtronqué, ou légèrement bisinueux , antérieurement et presqu'entièrement corné (*fig.* 9).

Palpes maxillaires terminés par un article comprimé, fortement sécuriforme, mais à peu près aussi long que large. Article terminal des labiaux évasé et fortement tronqué antérieurement, mais légèrement sécuriforme (*fig.* 9).

Labre saillant, transverse, subrectangulaire, mais arrondi latéralement, tronqué antérieurement et ayant en dessus un pli transversal élevé (*fig.* 8).

Tête suborbiculaire, verticale, rétrécie assez fortement en trapèze en avant des yeux et enfoncée jusqu'à ces organes dans le prothorax. Yeux peu ouverts, très-transverses et fortement lunulés antérieurement (*fig.* 8).

Antennes grossissant légèrement vers leur extrémité : troisième article plus long que les autres, mais n'égalant pas une fois et demie le suivant; de 4 à 6 étroits, notablement alongés, légèrement côniques et presqu'égaux en longueur; de 7 à 10 fortement côniques, grossissant insensiblement du 7^e^ au 10^e^ et diminuant un peu de longueur; onzième, ou terminal, irrégulièrement ovale, un peu rectangulaire et comme tronqué irrégulièrement au bout (*fig.* 7).

Prothorax subcylindrique, convexe et même gibbeux, à

tergum beaucoup plus avancé antérieurement que le sternum, ce qui cause la position verticale de la tête. Bord antérieur du tergum légèrement échancré ou subtronqué; sa base un peu arquée et s'appliquant fortement contre celle des élytres. Arrière-corps assez court et fortement courbé, très-obtus et s'élargissant un peu postérieurement et guère plus large que le prothorax. Ecusson entièrement caché (*fig.* 6).

Pattes assez longues peu épaisses : postérieures médiocrement écartées à leur insertion. Tibias un peu épaissis vers l'extrémité et couverts d'un duvet serré au côté interne. Tarses filiformes, différant peu en longueur et garnis en dessous de poils assez courts et serrés en forme de brosse (1).

Ce genre se rapproche beaucoup du précédent, mais outre que le corps est plus court, plus épais et plus élargi postérieurement, l'écusson entièrement caché l'en distinguera ainsi que sa languette tronquée. Ce caractère est distinctif avec tous les précédents, le genre *Psorodes* excepté, mais la forme du corps, l'écusson caché, les antennes et la forme de la tête ne peuvent permettre de les confondre.

Je n'en connais que trois espèces que je vais essayer d'analyser.

Elytres	Ponctuation du tergum du prothorax sans tubercules.	plus forte, plus écartée et plus rugueuse : arrière-corps moins ventru et plus cylindrique : angles antérieurs du prothorax notablement avancés et aigus	1 Gibbulus.
		moins forte, plus rapprochée et moins rugueuse : arrière-corps plus ventru, sub-ovale : angles antérieurs du prothorax peu avancés et en forme de dent courte	2 Ramburii.
	offrant des rangées de petits tubercules		3 Goudotii.

(1) Ce caractère n'est peut-être propre qu'au mâle.

1. MISOLAMPUS GIBBULUS.

Misolampus Hoffmanseggii. LATREILLE, Gen. Crust. et insect. Tom. 2, pag. 161. Tab. X. fig. 8 (1).
Pimelia gibbula. HERBST.

Long. 8 mill. — Larg. 4 mill.

Subcylindricus, postice leviter dilatatus: prothorace supra pnnctato rugatoque; lateribus dense, valde et irregulariter rugato-tuberculatis; angulis anticis latis valde productis acutis: elytris striis punctatis numerosis, interstitiis convexiusculis obsoletissime punctulatis.

D'un noir assez brillant: subcylindrique, mais cependant légèrement élargi en arrière. Tête couverte de rides et de petits points enfoncés très-serrés. Prothorax couvert en dessus d'assez gros points médiocrement serrés et entremêlés de quelques rides. Ces points enfoncés disparaissent sur les côtés à cause des rides plus fortes et très-serrées rendant ces parties latérales irrégulièrement tuberculeuses. Angles antérieurs sensiblement avancés, non brusquement, mais insensiblement depuis le milieu du bord antérieur, ce qui rend ce dernier plus manifestement échancré quoiqu'un peu avancé dans le milieu. Base médiocrement arquée. Elytres à suture creusée en gouttière un peu plus large et subtriangulaire antérieurement. Stries très-nombreuses, rapprochées, assez profondes et assez fortement ponctuées. Intervalles légèrement et inégalement convexes avec quelques petits points à peine sensibles à la loupe. Ponctuation de l'abdomen fine et serrée, celle de la poitrine plus forte et très-rugueuse.

(1) Cette figure est plus alongée, surtout le prothorax, que l'insecte que j'ai sous les yeux, je crois pourtant que c'est bien l'espèce de Latreille. J'ai adopté la synonymie de Herbst que M. Dejean donne à cette espèce, cette synonymie m'ayant été confirmée par M. Chevrolat, car Latreille semble regarder la *Pimelia Gibbula* comme une espèce distincte de la sienne.

Du Portugal, d'après M. Gené auquel je dois cette espèce, et d'Espagne, d'après M. Dejean, si nos insectes sont identiques.

2. MISOLAMPUS RAMBURII. *Dejean* (1).

RAMBUR in Litt.

Long. 9 mill. 1|2. — Larg. 5 mill.

Leviter ovalis: prothorace supra punctulato rugulosoque, lateribus dense leviter et irregulariter rugato-subtuberculatis; angulis anticis abrupte in dentem leviter productis: elytris striis punctatis numerosis, interstitiis vix convexiusculis subplanatis, obsolete punctulatis.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente, mais elle en est très-distincte par la forme de l'arrière-corps plus élargi dans le milieu et sensiblement ovale; forme que les deux autres espèces ne présentent pas. Ponctuation de la tête très-serrée, un peu plus distincte et moins rugueuse que chez le précédent. Ponctuation du tergum du prothorax un peu plus serrée et plus fine. Rides des côtés du même légères et faiblement tuberculeuses. Angles antérieurs formant de chaque côté comme une petite dent brusque et médiocrement saillante; le bord antérieur, entre ces deux dents, étant comme tronqué carrément, en faisant abstraction de la courbure transversale. Base de ce tergum un peu sinueuse, et légèrement anguleuse dans le milieu. Stries des élytres un peu moins profondes que chez le précédent et à intervalles beauconp moins convexes, presque plans et très-légèrement ponctués vus à la loupe. Ventre ponctué et ridé, comme chez l'*Hoffmanseggii*.

De Grenade. J'ai reçu cette espèce de M. le Dr Rambur.

(1) Cette espèce a été décrite par M. de Brême dans sa *Monographie de quelques genres de coléoptères hétéromères*, où il décrit aussi une quatrième espèce sous le nom de *M. lusitanicus*. (LES EDITEURS).

3. MISOLAMPUS GOUDOTII. *Guérin*

Mag. Zool. mat. mél. pag. 28. pl. 114. fig. 1 — ERICHSON, ins. Alg. traduct. Montandon.

Pl. VI, fig. 6.

Long. 11 à 12 mill.—Larg. 6 mill.

Postice dilatatus: prothorace supra punctulato, lateribus laxe tuberculato, margine antico truncato: elytris striis dense punctulatis, interstitiis latis, subplanatis, punctulatis medio tuberculis retrorsum prostratis uniseriatis, aliquando dimidio antico obsoletis.

Légèrement brillant comme les deux précédents et subcylindrique, un peu dilaté postérieurement, c'est-à-dire à peu près de même forme que l'*Hoffmanseggii*. Tête finement ponctuéé, non rugueuse, avec la suture postérieure de l'épistome bien marquée par une strie transversale. Prothorax également finement ponctué en dessus avec quelques rides enfoncées très-oblitérées et quelques tubercules sur les côtés. Angles antérieurs nullement prolongés en avant, de sorte que le bord antérieur paraît tronqué carrément en ne tenant point compte de la courbure transversale. Elytres à suture nullement enfoncée, mais plutôt très-légèrement relevée. Stries peu enfoncées et marquées d'une rangée de petits points très-serrés. Intervalles larges, presque plans ou à peine relevés, très-finement ponctués et ayant au milieu une rangée de tubercules couchés en arrière, quelquefois oblitérés dans la moitié antérieure sur les premiers intervalles. Abdomen finement ponctué. Poitrine faiblement ridée. Rides des flancs du prothorax très-oblitérées.

De Barbarie et notamment de l'Algérie. Je l'ai reçu de M. Mittre. Il se trouve aussi à Tanger, si mon espèce est bien identique avec celle de M. Guérin ainsi que je le présume. Cette dernière localité me fait supçonner que c'est le

Misolampus nigrita Dejean, sans en être certain. Au reste ce dernier nom est postérieur à celui de M. Guérin qui a publié son espèce en 1833. Je l'ai reçu depuis de M. le colonel Levaillant.

b. Base du prothorax écartée de celle des élytres.

GENRE VII. **LÆNA.** *Megerle.*

LATREILLE, Règn. anim. nouv. édit. — *Scaurus*, STURM. — *Helops*, FABR.

Pl. VI, fig. 10 à 14.

Menton petit corné, subcordiforme tronqué antérieurement et à sa base, presqu'aussi long que large, porté sur un pédoncule assez saillant (*fig.* 12).

Palpes maxillaires terminés par un article grand, assez notablement sécuriforme, mais peu comprimé et légèrement cupiforme. Palpes labiaux à article terminal ovalaire, subcylindrique tronqué au bout (*fig.* 11, 12 et 13).

Labre transverse subrectangulaire avec les côtés arrondis et avec une légère échancrure au bord antérieur (*fig.* 14).

Tête subrectangulaire non enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux assez saillants, suborbiculaires ou à peine transverses (1); un pli élevé de chaque côté au dessus de ces organes. Epistome médiocrement saillant, légèrement échancré antérieurement et plus ou moins courbé vers le bas, antérieurement, ce qui forme comme un bourrelet, ou une arête, entre les antennes (*fig.* 14).

Antennes grenues de onze articles: le premier en massue, les autres, jusqu'au dixième inclusivement, côniques; le troisième plus grand que les autres; les sept suivants guère plus longs que larges, à peu près égaux en longueur,

(1) Par ce caractère et par la forme de l'article terminal des palpes maxillaires, ce genre a des rapports avec les MOLURITES et semble former un nouveau lien entre ces deux tribus.

mais allant en grossissant; le terminal plus gros que le pénultième, irregulièrement ovalaire (*fig.* 14).

Prothorax peu convexe subdéprimé, assez alongé, sub-rectangulaire, un peu rétréci vers la base avec les angles postérieurs peu marqués et laissant un intervalle entre cette base et celles des élytres. (*fig.* 10).

Corps alongé sub-ovale. (*fig.* 10).

Pattes courtes: cuisses renflées, surtout les premières qui le sont d'une manière considérable; quatre tibias antérieurs légèrement arqués. Tarses courts les deux postérieurs plus longs que les autres. Pénultième article de tous légèrement échancré en dessus subbilobé. Pattes postérieures notablement écartées à leur insertion.

Ce genre se distingue des précédents par la forme grêle de son corps; par son prothorax plus alongé, et ne s'appuyant pas contre les élytres; par la conformation du dernier article de ses palpes maxillaires; par ses yeux plus saillants et à peine transverses; par ses cuisses fortement renflées et par la forme de ses tarses.

Je n'en connais que deux espèces.

1. LÆNA PIMELIA.

Helops pimelia. FABR. Syst. eleut. Tom. 1. pag. 162.
Scaurus Viennensis. STURM. Sec. Dej.

Pl. VI, fig. 10.

Long. 6 à 8 mill.—Larg. 2 à 2 mill. 1|2.

Nigra nitidula vix pubescens: prothorace supra valdius punctato, postice abrupte angustato: elytris punctato-sulcatis, interstitiis subtiliter punctulatis: pedibus antennisque rufo-obscuris.

Oblongue, d'un noir légèrement brillant et à peine pubescente sur la tête et sur les côtés du corps. Tête à pon-

ctuation assez forte, excepté sur l'épistome assez fortement penché, où les points sont beaucoup plus petits et plus écartés. Prothorax couvert en dessus de gros points enfoncés et ayant au milieu une légère impression longitudinale en forme de sillon dont la moitié postérieure est lisse. Bords latéraux brusquement rétrécis près des angles postérieurs qui paraissent comme coupés obliquement. Elytres avec des sillons profonds et ponctués. Intervalles avec quelques petits points écartés formant une rangée irrégulière au milieu de chacun d'eux. Ventre un peu plus brillant que le dos, légèrement ponctué et légèrement pubescent. Pattes et antennes d'un rouge obscur.

Autriche. Je dois cet insecte à l'obligeance de M. Max. Spinola. Il figure dans la collection de M. Dupont.

2. **LÆNA PUBELLA.** *Ziegler?*

SPINOLA. Collect.

Long. 5 à 5 mill. 1|2 – Larg. 1 1|2 à 1 mill. 3|4.

Minor, rufo-obscura, pubescens: prothorace supra punctato, postice sensim angustato: elytris sulcato-punctatis, interstitiis valde punctatis: antennis obscuris; pedibus rufis.

Var. *A*. Rubiginosa Dupont: *minor pallidiorque: elytris valde punctato-striatis, interstitiis angustioribus, punctulatis. An Sp. dist.?*

Cette espèce est bien voisine de la précédente, mais elle m'en paraît cependant fort distincte non seulement par sa taille plus petite, par sa pubescence et par sa couleur obscure un peu roussâtre, mais en outre par les caractères suivants:

Ponctuation de la tête et du prothorax moins forte, bords latéraux de ce dernier plus droits et ne se courbant pas

brusquement vers les angles postérieurs, sillons des élytres un peu moins profonds et à intervalles couverts de points plus gros rendant ceux des sillons moins sensibles; ventre à ponctuation fine, mais beaucoup plus serrée que chez la précédente. Antennes à peu près de la couleur du corps. Pattes rousses.

La variété A, qui se rapproche du type par la forme du prothorax et par sa couleur, qui cependant est généralement moins obscure et par conséquent plus rousse, s'en distingue par les sillons des élytres moins profonds et plus fortement ponctués et par la ponctuation des intervalles moins marquée, mais un peu plus forte que chez la *L. Pimelia*.

J'ai vu une sous-variété, sous le nom de *Viennensis*, dans la collection de M. Dupont, intermédiaire, quant à la ponctuation des élytres, entre la *Pubella* et la *Rubiginosa*. Je regarde donc ces insectes comme appartenant à la même espèce et se distinguant de la précédente par la forme du prothorax.

Le type vient du Balkan d'après la collection de M. Spinola; la variété vient de l'Orient, sans autre indication plus précise, d'après M. Dupont: et la sous-variété a pour patrie le Caucase d'après le même.

GENRE VIII. **Adelium**. *Kirby*.

Pl. VII, fig. 1 à 4.

Menton évasé en trapèze vers la languette et sinueux sur les côtés. Bord antérieur subtrilobé: lobes latéraux formés par les angles extérieurs fortement avancés en forte dent triangulaire ; lobe intermédiaire très-court et fortement tronqué carrément (*fig.* 2).

Palpes maxillaires inconnus. Palpes labiaux terminés par un article tronqué au bout et subcylindrique; mais cependant un peu renflé vers la base (*fig.* 2).

Labre oblong, un peu élargi dans le milieu en s'arquant sur les côtés, rétréci vers sa base et un peu plus vers le bord antérieur légèrement échancré (*fig.* 3).

Tête suborbiculaire avec un rétrécissement court et en trapèze en avant des antennes. Epistome à peine saillant, presqu'entièrement enfoncé dans les pièces latérales et tronqué antérieurement. Yeux très-transverses, ouverts, mais courts, non saillants et fortement lunulés (*fig.* 3).

Antennes de onze articles: premier renflé, subcylindrique; deuxième très-court et noduleux; le troisième, un peu plus long que les autres, et les sept suivants, presqu'égaux, côniques un peu globuleux au bout pour la pluspart; onzième, ou terminal, oblong, étroit et ovalaire (*fig.* 4).

Tergum du prothorax déprimé, aminci, dilaté et rebordé sur les côtés, subcordiforme, notablement rétréci antérieurement et postérieurement, avec les angles basilaires prolongés en arrière; bord antérieur échancré; base tronquée entre les angles et écartée de celle des élytres (*fig.* 1).

Arrière-corps sub-ovale, déprimé, avec les angles huméraux saillants quoiqu'arrondis et avec un étranglement au mésothorax. Ecusson apparent et suborbiculaire dans la partie visible (*fig.* 1).

Pattes courtes filiformes. Tarses filiformes, velus en dessous.

Ce genre se rapproche assez du genre *Læna* par la forme du corps, mais il s'en distingue: par les yeux notablement transverses; par le prothorax aminci latéralement et par le labre oblong.

Je n'en connais que le type.

1. ADELIUM KIRBYI. *Hope.*

Pl. VII, fig. 1.

Long. 15 mill. 1|2. — Larg. 6 mill.

Supra depressus: prothorace subcordato longitrorsum quinque-sulcato: sulco mediano postice valde impresso, sulcis intermediis brevioribus basalibusque: angulis posticis in dentem brevem productis: elytris profunde sulcatis: interstitiis convexis.

D'un noir légèrement brillant en dessus, plus brillant en dessous. Tête sans ponctuation sensible, avec un léger reflet verdâtre obscur. Epistome à sutures bien marquées et ayant de chaque côté, près du bord antérieur, un point enfoncé assez gros d'où sort un long poil. Sutures latérales paraissant prolongées en arrière, à cause d'un sillon longitudinal situé de chaque côté de la tête et se recourbant en dessous derrière les yeux. Prothorax également lisse en dessus et marqué de cinq sillons longitudinaux, celui du milieu, moins marqué dans son centre et beaucoup plus postérieurement, semble interrompu, au premier coup d'œil. À droite et à gauche de celui-ci on en voit un très-court, un peu triangulaire, basilaire et joint à l'autre par un sillon sinueux, parallèle et touchant la base. Les deux autres sillons marquent l'origine des parties amincies et sont bien plus profonds antérieurement. Bords latéraux avec un bourrelet bien marqué et formant comme un autre sillon marginal. Elytres avec des sillons profonds, réunis deux à deux postérieurement, excepté le premier isolé et atteignant presque l'extrémité. Deuxième et troisième couples de sillons beaucoup plus courts que les autres: ces sillons lisses, ou à peu près, paraissant ponctués sur les côtés,

à cause d'une rangée de points située près d'eux et placés sur les intervalles. Tous ces derniers sensiblement convexes. Ventre lisse.

Cet insecte a un peu l'aspect d'un carabique.

Des Indes Orientales.—Je dois cette espèce à l'obligeance de M. Lasserre qui a bien voulu me la sacrifier.

B. Dernier article des palpes labiaux fortement rétréci au bout, notablement ovalaire, aigu ou peu tronqué à l'extrémité: labre rarement tronqué, le plus souvent notablement échancré.

GENRE IX. **Diestecopus.**

Oncotus? Reiche, Spinola Collect.

Pl. VII, fig. 5 à 9.

Menton petit, presqu'aussi long que large, fortement rétréci en trapèze vers sa base et légèrement échancré antérieurement, où j'ai cru reconnaître une petite partie submembraneuse (*fig.* 6).

Palpes maxillaires terminés par un article très-comprimé, très-grand, très-fortement transverse, très-notablement sécuriforme et beaucoup plus prolongé en dedans qu'en dehors (*fig.* 6 *et* 7).

Palpes labiaux terminés par un article renflé, ovalaire, aigu au bout (*fig.* 6).

Labre transverse subrectangulaire subtronqué ou à peine échancré antérieurement avec les angles arrondis (*fig.* 9).

Tête suborbiculaire enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. Ces derniers grands orbiculaires et presqu'entièrement situés en dessus du bord latéral de la tête (*fig.* 9).

Antennes filiformes avec les neuf articles compris entre le premier et le dernier alongés et obcôniques: premier article court renflé en massue; deuxième oblong égalant à peu près le neuvième, troisième plus long que les autres

ayant à peu près une fois et demie la longueur du quatrième; sept suivants alongés et à peu près égaux en longueur ou diminuant d'une manière presqu'insensible; onzième et dernier ovalaire oblong assez étroit et à peu près égal au pénultième (*fig.* 8).

Prothorax transverse, rétréci de la base vers la tête, en trapèze, échancré à son bord antérieur et tronqué à sa base qui s'applique fortement contre celle des élytres. Ecusson entièrement caché. Corps ovale de la tête à son extrémité postérieure (*fig.* 5).

Pattes assez longues, les postérieures notablement écartées à leur insertion. Cuisses assez épaisses, filiformes ou à peine en massue. Tibias grêles, faiblement obcôniques, les antérieurs légèrement triangulaires. Tarses grêles, filiformes, les antérieurs cependant proportionnellement plus larges que les autres et plus courts qu'eux. Peut-être que le seul individu sous mes yeux est une femelle, et que chez le mâle ces tarses antérieurs sont dilatés; et s'il en était ainsi, le genre se rapprocherait beaucoup des *Platyscelis*.

Il est très-distinct des genres précédents et même des suivants, par la forme de ses palpes maxillaires et par son menton étroit, pas sensiblement transverse et subtronqué ou très-légèrement échancré. L'écusson entièrement caché est un autre caractère distinctif avec les autres genres de de la première division, si l'on en excepte cependant le genre *Misolampus*, mais dont la forme du corps est bien différente, outre d'autres caractères déjà signalés.

Je ne connais que le type.

1. DIESTECOPUS ERODIOIDES.

Oncotus? erodioides. Reiche, Spinola Collect.

Pl. VII, fig. 5.

Long. 6 mill. 1|2 — Larg. 3 mill. 1|3.

Niger obscurus, ovalis : prothorace supra punctis minutis in sulcis junctis : elytris subtiliter granulatis : antennis pedibusque quatuor primariis rufis : pedibus posticis obscurioribus, tibiis curvatis.

Légèrement oblong, d'un noir obscur sur les élytres et un peu plus brillant sur la tête et le prothorax. Tête, vue à la loupe, couverte de petits points serrés, formant, surtout sur les côtés, de petits sillons et de petits plis élevés longitudinaux. On voit en outre une fossette orbiculaire, au milieu de la partie postérieure, une impression transversale bien marquée sur la suture postérieure de l'épistome. Prothorax couvert en dessus, vu à la loupe, de petits points serrés formant de petits sillons longitudinaux très-fins. Elytres très-finement granuleuses et présentant chacune trois lignes à peines élevées, formant comme trois côtes oblitérées. Abdomen plus brillant que le dos, couvert sur le premier segment de points enfoncés assez gros, comparativement au reste de la ponctuation, et assez écartés. On voit à la partie antérieure de ce segment d'assez gros plis longitudinaux. Reste de l'abdomen plus finement et plus densement ponctué. Antennes et pattes rousses. Pattes postérieures plus obscures avec les tibias légèrement courbés.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Max. Spinola.

GENRE X. Helopinus. *Spinola*,

Collect.

Pl. VII, fig. 10 à 14.

Menton court, transverse, évasé de la base vers le bord antérieur. Ce dernier trilobé, avec le lobe intermédiaire protubérant plus grand, plus avancé que les autres et obtus; lobes latéraux petits triangulaires en forme de dent (*fig.* 14).

Palpes maxillaires terminés par un article très-grand, très-comprimé, notablement sécuriforme et un peu plus large au bout que la longueur médiane (*fig.* 12).

Palpes labiaux terminés par un article ovalaire, d'abord renflé, puis rétréci et tronqué au bout (*fig.* 14).

Labre saillant, à peine transverse, rectangulaire, légèrement échancré en arc antérieurement (*fig.* 13).

Tête suborbiculaire : épistome formant une saillie courte, brusque et fortement échancrée antérieurement. Yeux très-grands, très-ouverts, transverses et lunulés antérieurement (*fig.* 13).

Antennes filiformes : deuxième article assez long, troisième égalant à peu près les deux suivants réunis; 4 à 8 alongés, côniques et à peu près de même longueur, neuvième et dixième beaucoup plus courts que les précédents, à peine oblongs et fortement évasés en cône, le dixième un peu plus court que le neuvième; onzième ou dernier, petit ovalaire fortement tronqué au bout, rétréci à sa base et comme pédonculé (*fig.* 13).

Prothorax convexe, subcylindrique, cependant légèrement élargi dans le milieu et un peu arqué aux bords latéraux à peine carénés. Tergum subtronqué antérieurement et à sa base qui s'applique contre celle des élytres. Saillie de l'écusson apparente et triangulaire. Arrière-corps rétréci à

sa base, ensuite subcylindrique et plus arrondi au bout (*fig.* 10).

Pattes médiocrement alongées proportionnellement au corps, et peu épaisses; postérieures notablement écartées à leur insertion. Cuisses un peu en massue, surtout les deux premières. Tibias des femelles minces subcylindriques ou à peine obcôniques, les antérieurs un peu courbés. Tibias antérieurs du mâle courbes, difformes, épaissis et creusés en dedans dans la moitié inférieure, avec trois dents épineuses, une assez longue, l'autre moyenne et la plus inférieure, et la troisième très-courte et supérieure; toutes trois situées vers le haut de la partie creusée et élargie. Extrémité terminée par un petit éperon très-court. Quatre autres tibias du même sexe grêles et cylindriques, les postérieurs arqués. Tarses courts et filiformes. Trois premiers articles des antérieurs très-légèrement élargis chez le mâle, deuxième, troisième, et surtout le quatrième, très-courts, transverses et un peu courbés en toit chez les deux sexes.

Ce genre se distingue du précédent par la forme du corps; par le dernier article des palpes maxillaires plus régulier et non trasverse; par le menton trilobé antérieurement et enfin par le labre et l'épistome notablement échancrés. Il se rapproche, par sa forme subcylindrique, des *Cymatothes* et des *Misolampus*, mais il est très-distinct de l'un et de l'autre par l'échancrure du labre et de l'épistome et par la forme du dernier article des palpes labiaux.

A ces caractères, communs aux deux sexes, on peut ajouter la forme des tibias antérieurs du mâle.

1. **HELOPINUS COSTATUS.** *Spinola*,

Collect.

Pl. VII, fig. 10.

Long. 7 à 8 mill. 1|2. — Larg. 3 à 4 mill.

Niger nitidulus subcylindricus : capite inæquali granulato : prothorace supra dense punctato : elytris acute costatis, interstitiis transversim plicatis, medio obsolete costulatis granulisque minimis subuniseriatis, utrinque stria crenata : antennis pedibusque rufo-obscuris.

D'un noir légèrement brillant, surtout sur le prothorax, subcylindrique et ressemblant par la forme du corps à un *Misolampus*. Tête inégale et granuleuse. Prothorax à ponctuation fine, serrée et réunie sur les côtés en petits sillons courts, irréguliers et séparés par des plis élevés. On voit dans le milieu, près de la base, un petit sillon longitudinal et court. Elytres avec des côtes étroites, saillantes et dont les intervalles presque plans ont dans le milieu une rangée irrégulière de petites granulosités paraissant, dans certaine position d'éclairage, placées sur une côte peu élevée, et ils ont en outre de chaque côté une rangée de points assez gros placés près des côtes. On y voit encore des plis transversaux se confondant avec ces derniers points. Ventre d'un noir avec quelque reflet rougeâtre. Abdomen à ponctuation écartée et avec des plis longitudinaux plus ou moins marqués au bord antérieur des premiers segments, au milieu desquels on voit quelquefois une impression assez marquée, mais disparaissant chez quelques individus. Pattes et antennes d'un roux obscur.

De l'Arabie. Collection de M. le marquis Max. Spinola.

GENRE XI. **Pteraulus.**

Pl. VIII, fig. 1 à 4.

Menton entièrement corné, petit, notablement évasé en trapèze, relevé dans le milieu en saillie tuberculeuse qui le fait paraître subtrilobé antérieurement. Angles antérieurs recourbés vers l'intérieur de la bouche (1). Pédoncule peu saillant légèrement échancré et subbidenté (*fig.* 2).

Palpes maxillaires assez longs et peu épais à dernier article très-fortement comprimé et très-notablement sécuriforme (*fig.* 2).

Palpes labiaux petits, terminés par un article plus long que les deux précédents réunis, étroit et ovoïde alongé aigu presque subulé (*fig.* 2).

Labre plus ou moins transverse, subrectangulaire ou légèrement rétréci en trapèze et plus ou moins échancré antérieurement (*fig.* 3).

Epistome peu saillant au-delà de l'insertion des antennes et échancré. Yeux grands transverses peu saillants (*fig.* 3).

Antennes grêles de onze articles alongés et obcôniques : premier article court peu saillant au-delà du bord latéral de la tête; deuxième longiuscule; troisième très-long et égalant presque les deux suivants réunis; ces deux derniers plus longs que les autres, le troisième excepté, et à peu près égaux; les suivants diminuent successivement de longueur; les trois derniers un peu plus gros que les autres et le terminal un peu ovoïde (*fig.* 4).

Prothorax subrectangulaire, ou légèrement rétréci anté-

(1) Ce que je n'ai pas su exprimer dans la figure que je donne de cet organe et dans laquelle ces angles paraissent trop plans. Leur courbure les rend moins sensibles au premier coup d'œil, et le menton paraît presque rhomboïdal, sans une attention un peu soutenue

rieurement; bords latéraux presque droits, ou peu courbés; base subtronquée avec une légère échancrure anguleuse occupant toute la largeur et s'appliquant exactement contre celle des élytres (*fig.* 4).

Corps ovale, peu convexe, légèrement rétréci à la base des élytres pas plus large que celle du prothorax (*fig.* 1).

Elytres présentant des côtes minces en forme de crête.

Pattes postérieures plus longues que les autres et très-notablement écartées à leur insertion. Tibias filiformes. Tarses étroits peu alongés et à peu près égaux entre eux; premier article des intermédiaires plus court que le terminal.

Par la forme du dernier article des palpes labiaux ce genre se distingue non seulement de tous ceux du groupe A, mais des deux précédents chez lesquels cet article est beaucoup plus court et plus renflé; la forme de l'article terminal des palpes maxillaires, son labre échancré et ses yeux notablement transverses le distingueront du genre *Diestecopus;* la forme de l'épistome, celle du corps, du dernier article des palpes labiaux, la longueur des palpes maxillaires, et probablement les tibias antérieurs du mâle, séparent ce genre du précédent.

Je n'en connais que deux espèces

I. PTERAULUS CRISTATUS.

Pl. VIII, fig 1.

Long. 9 mill. 1|2 — Larg. 5 mill. 1|4.

Capite prothoraceque convexo lateribus leviter rotundato supra valde punctatis: elytris costato-cristatis interstitiis subreticulatis: tarsis posticis articulo primo ultimo breviori.

Ovale, d'un noir obscur avec les palpes et les antennes un peu roussâtres. Tête couverte de points gros et très-

rapprochés. Prothorax convexe, à bords latéraux légèrement courbés en arc, et couvert en dessus de gros points très-serrés et réunis plusieurs ensemble en forme de sillons. Elytres ayant chacune, y compris la marginale, sept côtes longitudinales minces en forme de crête et se réunissant pour la plupart deux à deux à la partie postérieure : la première avec la cinquième et la deuxième avec la quatrième. La troisième, plus courte, n'atteint pas tout à fait la jonction de ces deux dernières. Outre ces côtes principales on en voit une petite oblique partant de l'échancrure pour la saillie de l'écusson et tombant sur la suture. Intervalles avec des points serrés formant à peu près trois stries, dont l'intermédiaire moins marquée, et ayant quelques plis transverses qui les font paraître comme réticulés. Milieu de chaque intervalle relevé légèrement en côte très-oblitérée et à peine sensible à la loupe. Premier article des tarses postérieurs plus court que le terminal. Abdomen fortement ponctué.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Gory.

2. PTERAULUS SULCATIPENNIS.

N. . . . . sulcatipennis. DUPONT, Collect.
Oncotus? costulatus. REICHE, SPINOLA collect.

Long. 6 à 6 mill. 1|2. — Larg. 3 à 4 mill.

Capite prothoraceque subdepresso lateribus subrecto dense punctulatis : elytris costato-cristatis, interstitiis striis duabus punctatis medioque obsolete subcostulato lævi : tarsis posticis articulo primo ultimo longiori.

A peu près semblable au précédent quant aux dessins des élytres. D'un noir obscur et comme grisâtre surtout sur la tête et le prothorax, à cause d'un duvet très-court

court dont il est couvert. Tête finement ponctuée, mais à ponctuation serrée. Dos du prothorax à ponctuation semblable, presqu'aussi long que large, à bords étroits, à angles antérieurs très-saillants, amincis, un peu relevés en dessus et paraissant comme deux petites dents. Elytres présentant comme le précédent sept côtes en crête, toutes séparées et arrivant jusque près de l'extrémité. La petite côte oblique manque et la saillie de l'écusson est plus grande et très-apparente. Chaque intervalle présente deux stries de points assez marqués, mais plus petits que chez le *Cristatus* et séparées par un espace lisse légèrement relevé en côte. Premier article des tarses postérieurs plus long que le terminal.

Cap de Bonne Espérance. Collections de MM. Dupont et Max. Spinola.

GENRE XII. **Menederes.**

Pl. VIII, fig. 5 à 7.

Menton s'élargissant antérieurement en s'arquant sur les côtés et se redressant un peu, mais très-obliquement près de sa base. Bord antérieur subtrilobé. Lobe intermédiaire saillant, large, relevé sur la face inférieure de cet organe, rétréci légèrement en trapèze et fortement tronqué; lobes latéraux subtriangulaires bien apparents et embrassant la languette. Cette dernière épaisse, courte transverse, échancrée légèrement antérieurement, assez saillante et s'appuyant sur le lobe intermédiaire du menton (*fig.* 5).

Palpes maxillaires alongés, à premier article petit courbé et embrassant la base du deuxième long et en massue courbée; troisième article beaucoup plus court que le précédent et renflé; terminal inconnu. Palpes labiaux assez grêles, entièrement saillants et terminés par un article irrégulière-

ment ovalaire, ventru et finissant en pointe légèrement émoussée (*fig.* 5).

Labre transverse rectangulaire avec un sinus anguleux et profond au bord antérieur (*fig.* 7).

Tête courte un peu transverse, en ne considérant, ainsi que je l'ai toujours fait, que la partie en dehors du prothorax, rétrécie, mais peu avancée en avant des antennes. Epistome court entièrement renfermé dans les pièces latérales de la tête et légèrement échancré antérieurement. Yeux grands, très-ouverts, transverses et légèrement lunulés antérieurement (*fig.* 7).

Antennes grêles, à en juger par les cinq premiers articles, les seuls existant chez l'unique individu que j'ai sous les yeux. Troisième, quatrième et cinquième articles étroits, alongés et très-légèrement côniques; troisième plus long que le quatrième, un peu plus long lui-même que le cinquième (*fig.* 7).

Prothorax transverse, à tergum à peine courbé presque plan, rétréci de la base au bord antérieur échancré pour recevoir la tête. Ses angles postérieurs très-fortement arrondis lui donnent un peu la forme d'un croissant. Base un peu échancrée et distante de celle des élytres (*fig.* 6).

Ecusson apparent, un peu triangulaire, mais cependant arrondi postérieurement. Angles huméraux arrondis. Arrière-corps ovale un peu déprimé en dessus (*fig.* 6).

Pattes moyennes. Tibias antérieurs en triangle alongé. Tarses grêles et longs même les antérieurs; ces derniers à premier article triangulaire étroit et alongé; deuxième et troisième également triangulaires, mais larges : le deuxième oblong et le troisième un peu transverse; quatrième de même forme que les précédents, mais court plus étroit et plus petit que le pénultième. Tous les quatre garnis de brosses de poils papilleux en dessous et ciliés sur les bords, probable-

ment parce que l'individu qui m'a servi à établir ce genre est un mâle. Tarses postérieurs composés d'articles étroits et oblongs surtout le premier et le dernier. Chacun de ceux-ci plus long que les intermédiaires réunis. Tous garnis en dessous de longs poils formant une rangée sur chaque bord, très-serrés aux trois premiers articles et beaucoup moins au dernier.

Ce genre est distinct des précédents par la forme de son prothorax et par son menton plus avancé dans son milieu antérieur et formant un lobe très-large fortement tronqué.

Je n'en connais que le type.

1. MENEDERES RUFILABRIS.

Pl. VIII, fig. 6.

Long. 12 mill. 1/2. — Larg. 6 mill.

Niger nitidus, supra subdepressus, ovalis, interruptus, nitidus : prothorace lunato, angulis posticis valde rotundatis, medio basis vix emarginato, supra leviter punctulato : elytris striis dense punctatis, interstitiis planatis, postice uni-seriatim tuberculatis : labro, antennis palpisque rufis.

D'un noir brillant. Tête ponctuée avec une impression transversale profonde triangulaire, située entre les antennes, et au fond de laquelle on voit un sillon en arc de cercle marquant la suture de l'épistome. Bord antérieur de ce dernier avec deux fossettes transverses, une à chaque angle. Prothorax lunulé avec les angles postérieurs très-fortement arrondis et le milieu de la base très-légèrement échancré. Dos très-finement ponctué surtout dans le milieu. Elytres avec des stries peu profondes et ponctuées d'une manière très-serrée. Intervalles plans, lisses, présentant chacun à la partie postérieure une rangée de tubercules. Poitrine du

prothorax très-finement striée en long. Arrière-poitrine assez fortement et densement ponctuée sur le mésothorax et à points rares sur le métathorax. Abdomen finement ponctué, ses côtés très-finement plissés en long. Pattes finement ponctuées et légèrement velues. Antennes, palpes et labre roux.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Gory.

2me **Division** (*Blapsites*).

Antennes moins grêles, plus grenues, à deux ou trois articles précédent le terminal courts, ou globuleux, ou transverses, ou comprimés. Languette inserée au-dessus du menton de manière que ce dernier couvre toujours une partie plus ou moins notable de la base de la première en regardant la bouche par dessous.

I. Tibias antérieurs larges ou épais, au moins chez un des sexes' soit fortement anguleux, soit notablement triangulaires et dilatés le plus souvent en dehors et à l'extrémité en une dent triangulaire aiguë ou obtuse, soit enfin dentés en dehors: ce qui dénote des insectes plus ou moins fouisseurs.

GENRE XIII. **Platyscelis.** *Latreille*

Fam. nat., pag. 375, et Reg. anim. nouv. édit. Tom. V, pag. 21.

Pl. VIII, fig. 8 à 14.

Menton très-court, notablement transverse, élargi en avant en trapèze, légèrement sinueux et avec une partie membraneuse antérieurement, le milieu et les angles étant un peu avancés. Languette entièrement à découvert (*fig.* 11).

Dernier article des palpes maxillaires grand, peu transverse, mais très-notablement sécuriforme. Palpes labiaux terminés par un article ovalaire guère plus gros que le pénultième (*fig.* 11).

Labre transverse, très-légèrement rétréci en arrière, tronqué antérieurement (*fig.* 8).

Tête petite suborbiculaire, peu avancée au-delà des antennes, tronquée antérieurement et enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. Ces derniers assez grands, points saillants, fortement transverses et lunulés antérieurement (*fig.* 8).

Antennes filiformes ou grossissant à peine vers l'extrémité, de onze articles : troisième plus grand que les autres; de 4 à 8 longiuscules, le huitième plus que les précédents, diminuant successivement, mais légèrement, de longueur; neuvième et dixième très-courts globuleux, ou obcôniques subglobuleux, le dernier ovalaire aigu plus grand que le pénultième (*fig.* 14).

Prothorax légèrement transverse, rétréci antérieurement et à peu près aussi large que les élytres, base subtronquée ou à peine sinueuse (*fig.* 9).

Ecusson à peine visible. Elytres non rétrécies à leur base. Angles huméraux saillants, mais légèrement arrondis. Corps ovale (*fig.* 9).

Tibias antérieurs ou triangulaires, ou fortement et brusquement épaissis à leur extrémité chez le mâle; comprimés et dilatés en dehors en grosse dent obtuse chez la femelle. Les autres tibias légèrement comprimés et légèrement élargis en triangle très-alongé et garnis d'aspérités et de poils piquants. Tarses de la femelle filiformes, les deux premiers plus courts que les autres, à quatre premiers articles très-raccourcis. Chez le mâle les deuxième et troisième articles des tarses antérieurs sont grands et très-dilatés, l'un et l'autre un peu en trapèze, surtout le deuxième plus dilaté que le troisième; quatrième article également dilaté, mais très-court, moins large que le précédent et lunulé. Les trois articles garnis en dessous de poils courts et serrés en forme de brosses : le premier de forme ordinaire. Tarses intermé-

diaires du même sexe également dilatés, mais un peu moins que les antérieurs, leur premier article plus élargi en triangle à son extrémité; les deux articles intermédiaires plus rectangulaires que chez les tarses antérieurs; extrémité du premier article et toute la surface inférieure des trois suivants garnis de brosses serrées (*fig.* 10, 12 et 13).

Les antennes de ce genre, un peu variables, laissent sa place incertaine quant aux deux divisions que j'ai établies d'après ces organes, et ce caractère suffirait déjà pour le distinguer de la plupart de ceux de la deuxième division. La dilatation des quatre tarses antérieurs chez le mâle et la forme des tibias antérieurs séparent ce genre de tous ceux de la première division. Parmi ceux de la deuxième qui ont les tibias antérieurs fortement dilatés, le premier de ces caractères le distingue du genre *Oncotus* et des quatre autres, et il se distingue en outre de ces derniers par la forme du corps.

Voici l'analyse des cinq espèces qui me sont connues :

Cuisses antérieures

- inermes. Bords latéraux du prothorax
  - ayant une partie notable amincie subhorizontale ou légèrement relevée en dessus, au moins dans la moitié postérieure : ce prothorax
    - rétréci antérieurement de la base au bord antérieur en s'arquant légèrement sur les côtés : stries des élytres plus ou moins apparentes. 1 Hypolithos.
    - subparallèle et brusquement rétréci antérieurement : stries des élytres nullement apparentes . . 2 Rugifrons.
  - avec un bourrelet marginal, mais sans partie latérale amincie : ponctuation des stries des élytres notablement plus forte que celle des intervalles . . . . 3 Spinolæ.
- unidentées. Angles postérieurs du prothorax
  - très-aigus et sensiblement prolongés en arrière : ponctuation du prothorax très-prononcée. . . . . 4 Melas.
  - peu aigus et pas sensiblement prolongés en arrière : ponctuation du prothorax un peu effacée, au moins dans le milieu. . . . . . . 5 Gages.

a. Cuisses antérieures inermes.

1. PLATYSCELIS HYPOLITHOS. *Dejean*, Cat.

An Tenebrio hypolithos PALLAS? (1).

Pl. VIII, fig. 9.

Long. 13 1|2 à 15 mill. — Larg. 8 à 8 mill. 1|2.

Ovalis, supra dense punctatus: prothorace ante sensim angustato lateribus arcuato, margine sub-planato, supra reflexo: elytris distincte punctato-striatis: maris tibiis anticis apice utrinque triangulo dilatatis.

Ovale, avec tout le dos couvert de points bien marqués et très-serrés. Tête à ponctuation un peu rugueuse, avec une impression transversale entre les antennes, quelquefois très-marquée et quelquefois peu enfoncée. Prothorax se retrécissant de la base au bord antérieur en s'arquant sur les côtés. Ces derniers sensiblement amincis, légèrement relevés en dessus, ou presque plans, au moins dans la moitié postérieure. Ponctuation dorsale de ce prothorax moins serrée au centre que sur les côtés où elle est un peu rugueuse longitudinalement. Elytres avec des stries ponctuées, toujours assez distinctes au milieu des points dont ces élytres sont couvertes, mais tantôt plus et tantôt moins apparentes. Flancs du prothorax granuleux et avec quelques légers plis longitudinaux. Abdomen plus brillant que le dos avec des rides longitudinales plus marquées sur les côtés et quelquefois oblitérées au milieu, et couvert de points peu rappro-

(1) Ne possédant pas les ouvrages de Pallas je ne puis rien dire par moi-même sur cette synonymie; mais M. Schönherr rapporte le *Tenebrio hypolithos* à l'*Akis glabra* Fabr. et à la *Pimelia glabra* d'Olivier, et il cite, ainsi que Fabricius, la figure 13 de la pl. 2 du n° 59 de l'entomologie d'Olivier; or bien sûrement cette figure ne peut se rapporter à l'insecte dont il s'agit ici et que Fabricius et Olivier auraient plutôt placé, ce me semble, parmi les *Blaps*.

chés, excepté sur le dernier segment où les rides n'existent pas. Neuvième et dixième article des antennes subglobuleux. Tibias antérieurs dilatés au bout, en dehors et en dedans, en triangle.

J'ai reçu cette espèce de M. Dejean comme de Sibérie, et cet entomologiste l'indique de la Russie méridionale dans son dernier catalogue.

2. PLATYSCELIS RUGIFRONS. *Fischer.*

DEJ. in litt.

Long. 10 mill. 1|2 — Larg. 6 mill.

Ovalis subparallelus, supra dense punctatus: prothorace parallelo ante abrupte angustato, lateribus margine planato supra subreflexo: elytris striis indistinctis: maris tibiis anticis apice utrinque triangulo dilatatis.

Il diffère du précédent par sa taille plus petite; par sa forme un peu plus parallèle; par son dos moins convexe; par le prothorax subparallèle brusquement rétréci antérieurement; par les élytres n'offrant aucune apparence de stries qui sont entièrement confondues dans la ponctuation; enfin par les flancs du prothorax moins granuleux. L'un et l'autre se distinguent des trois suivants par les bords latéraux du prothorax notablement amincis et comme dilatés dans la moitié postérieure. Tibias antérieurs du mâle comme chez l'*hypolithos*.

De Sibérie. J'ai reçu cette espèce de M. Dejean. Elle figure dans la collection de M. Max. Spinola, comme de Crimée.

3. PLATYSCELIS SPINOLÆ.

Platyope! enneagramma. PARREYSS. Sec. Max. SPINOLA, Collect. (1).

Long. 16 mill.

Obscurus ovalis, postice valde obtusus: prothorace dense punctulato: elytris transversim leviter plicatis, valde multi-punctato-striatis, interstitiis obsolete laxe punctulatis: tibiis anticis fœminæ apice extrorsum dente maximo obtusissimo.

Obscur, ovale, très-obtus postérieurement. Tête couverte de petits points très-serrés la rendant rugueuse, avec un petit sillon transversal marquant la suture de l'épistome. Prothorax peu convexe, à ponctuation de moyenne grosseur et très-serrée, surtout sur les côtés qui n'offrent aucune impression marginale, mais un simple bourrelet. Base tronquée carrément. Sillon médian remplacé par une petite ligne élevée peu marquée. Elytres légèrement plissées en travers et présentant chacune un grand nombre de rangées de points enfoncés peu rapprochés. Intervalles avec des petits points enfoncés, écartés et un peu oblitérés. Presternum présentant à sa partie postérieure un petit tubercule aigu en forme de pointe courte. Flancs du prothorax très-granuleux et à plis longitudinaux bien marqués. Abdomen ponctué et strié longitudinalement surtout sur les côtés. Chez la femelle, seul sexe que je connaisse, les tibias antérieurs sont dilatés en très-grosse dent très-obtuse.

De la Crimée. Collection de M. Max. Spinola.

(1) Comme il est manifeste qu'il y a quelque confusion de nom, cet insecte n'ayant aucun rapport avec le genre *Platyope*, et rien ne justifiant le nom d'*Enneagramma*, chaque élytre ayant beaucoup plus de neuf stries, j'ai cru ne pas devoir l'adopter et je ne pouvais mieux faire que de le dédier au savant distingué qui a cherché par tous les moyens en son pouvoir de rendre mon travail moins imparfait.

b. Cuisses antérieures unidentées.

4. PLATYSCELIS MELAS. *Fischer.*

P. —— *politus.* DUPONT, Collect.

Long. 10 à 12 mill. — Larg. 5 1|2 à 6 mill. 1|2.

Ovalis obscurus, supra in totum dense punctatus: prothorace angulis posticis acutis retrorsum leviter productis: femoribus anticis unidentatis: maris tibiis duabus primariis arcuatis apice in clavam valde incrassatis: abdomine ejusdem bipenicillato.

Ovale, d'une couleur obscure et couvert sur tout le dos de points enfoncés, très-serrés, un peu râpeux sur les élytres. Tergum du prothorax notablement rétréci en trapèze antérieurement, à base un peu sinueuse et avec les angles très-aigus, un peu prolongés en arrière. Elytres ne présentant aucune strie ni rangée de points enfoncés. Flancs du prothorax plissés en long, mais à peine granuleux. Abdomen du mâle fortement ponctué, surtout sur les côtés, et offrant sur le milieu des deux premiers segments une touffe de poils noirs courts et serrés en forme de brosse. Celui de la femelle à ponctuation un peu plus fine, mais bien marquée et très-serrée comme chez le mâle; on n'y voit aucune touffe de poils. Cuisses antérieures des mâles plus renflées que celles de la femelle, avec les tibias des mêmes pattes fortement courbés et fortement épaissis en massue à leur extrémité.

Il m'a été envoyé, comme venant de Sibérie, par M. Dejean qui l'indique de Volhynie dans son catalogue. Il figure dans la collection de M. Dupont comme de cette dernière localité et de la Russie méridionale, mais il y avait deux insectes confondus sous la même étiquette. La Volhynie paraît donc la patrie certaine de cet insecte, mais son habitat en Sibérie est peut-être plus douteux.

5. PLATYSCELIS GAGES. *Fischer.*

Long. 8 1|2 à 10 mill. — Larg. 5 à 5 mill. 1|2.

Ovalis, supra in totum dense punctulatus: prothorace angulis posticis vix acutis retrorsum haud productis: femoribus anticis unidentatis: maris tibiis duabus prioribus rectis triangularibus.

Ovale, un peu plus brillant que le précédent et plus petit que lui. Dos entièrement couvert de petits points enfoncés serrés, un peu plus forts sur la tête et beaucoup plus fins sur le prothorax et sur les élytres. Base du prothorax coupée carrément, avec les angles peu aigus et nullement prolongés en arrière. Elytres sans stries sensibles comme chez le précédent. Abdomen à ponctuation très-serrée et bien apparente, et dépourvu de touffes de poils chez les deux sexes. Tibias antérieurs du mâle droits et triangulaires comme chez la femelle.

De la Russie méridionale d'après M. Dejean auquel je dois cette espèce. Je l'ai reçu également de M. Arsène Maille.

GENRE XIV. **PSECTRAPUS.**

Pl. IX, fig. 1 à 4.

Menton petit fort évasé et trilobé antérieurement, avec le milieu relevé. Lobe intermédiaire avancé, large, arrondi; lobes latéraux subtriangulaires dentiformes. On pourrait aussi dire que cet organe est ovale sub-orbiculaire unidenté de chaque côté. Pédoncule très-saillant, grand et trapéziforme (*fig.* 4).

Palpes maxillaires terminés par un article notablement comprimé et notablement sécuriforme, mais à peu-près aussi long que large et assez régulier. Article terminal des palpes labiaux oblong, ovalaire, rétréci antérieurement et à peine émoussé au bout (*fig.* 3 *et* 4).

Labre très-transverse, subtronqué antérieurement, subrectangulaire, légèrement arrondi latéralement (*fig.* 2).

Tête suborbiculaire: épistome largement échancré; yeux grands très-ouverts, légèrement convexes, très-transverses et lunulés (*fig.* 2).

Antennes de onze articles: premier court subcylindrique; deuxième longiuscule, égalant presque le quatrième, et cônique ainsi que les cinq suivants; troisième plus long que les autres; de 4 à 7 diminuant peu de longueur, presqu'égaux et oblongs; huitième, neuvième et dixième plus courts, plus larges et suborbiculaires; terminal plus grand que le pénultième, mais de même forme (*fig.* 2).

Prothorax transverse, subrectangulaire, un peu rétréci en avant et avec les angles postérieurs arrondis. Bord antérieur légèrement échancré. Base subtronquée et ne s'appliquant point contre celle des élytres. Ecusson faisant une saillie très-visible subtriangulaire, un peu arrondie en arrière. Elytres à peu près de la largeur du prothorax. Corps subparallèle, pas sensiblement ovale (*fig.* 1).

Pattes courtes: cuisses renflées en massue; tibias antérieurs notablement triangulaires, les quatre autres fortement côniques; quatre tarses antérieurs du mâle à trois premiers articles notablement dilatés; deuxième et troisième article des deux premiers tarses transverses et plus larges que le premier triangulaire et à peu près aussi long que large, le deuxième plus grand que le troisième; quatrième article très-petit et bilobé. Premier et deuxième articles des tarses intermédiaires plus larges que le troisième, quatrième

article bilobé comme celui des antérieurs, mais plus large que lui.

Ce genre diffère du précédent par l'écartement du prothorax de la base des élytres; par le menton et la forme du corps. Il se sépare du suivant par la dilatation notable des tarses antérieurs et intermédiaires du mâle, et par la forme du corps.

Je n'ai vu qu'un mâle du type de ce genre, seule espèce qui me soit connue.

1. PSECTRAPUS BIPARTITUS.

Oncotus? bipartitus. REICHE, SPINOLA, Collect.

Pl. IX, fig. 1.

Long. 8 mill. — Larg. 3 mill. 1|2.

Niger, oblongus, subparallelus, postice obtusus: prothorace supra obsolete punctulato: elytris valde punctato-striatis: antennis obscuris articulis duobus basalibus rufis.

D'un noir légèrement brillant sur la tête et le prothorax et presqu'obscur sur les élytres. Tête finement ponctuée et marquée de deux petits traits transverses, mais un peu obliques, placés sur la suture postérieure de l'épistome oblitérée dans le milieu et sur les côtés. Tergum du prothorax à ponctuation fine et oblitérée. Elytres avec des stries profondes et fortement ponctuées. Intervalles couverts de petits points enfoncés très-fins, serrés et oblitérés. Antennes obscures presque noires avec les deux premiers articles roux.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Max. Spinola.

GENRE XV. **Oncotus.** *Dejean*, 1833.

Opatrum. Ill.

Pl. IX, fig. 5 à 11.

Menton petit, court, fortement évasé et trilobé antérieurement : lobe intermédiaire tantôt fortement tronqué et beaucoup plus avancé que les lobes latéraux, tantôt arrondi et beaucoup moins saillant que ces derniers toujours triangulaires et dentiformes (*fig.* 6 *et* 8).

Palpes maxillaires terminés par un article très-grand, comprimé, notablement sécuriforme, quelquefois un peu irrégulier et transverse, et quelquefois assez régulier à peine transverse. Article terminant les palpes labiaux soit ovalaire légèrement tronqué au bout, soit fortement tronqué et subcylindrique (*fig.* 6 *et* 11).

Labre transverse, rectangulaire ou subrectangulaire, quelquefois arrondi sur les côtés et très-légèrement échancré antérieurement (*fig.* 7 *et* 10).

Tête transverse, trapéziforme en avant des yeux. Epistome subtronqué: yeux très-ouverts, très-transverses et fortement lunulés antérieurement (*fig.* 7).

Antennes grossissant vers leur extrémité et de onze articles : le deuxième longiuscule, quelquefois presqu'aussi long que le quatrième ; le troisième égalant à peu près une fois et demie ce dernier article ; les quatre suivants à peu près égaux en longueur, grossissant très-légèrement du quatrième au septième et côniques comme les deux précédents ; les huitième, neuvième et dixième a peu près égaux et subglobuleux ; le terminal subovalaire obtus au bout ou suborbiculaire et plus grand que le pénultième (*fig.* 9).

Prothorax transverse, plus ou moins trapéziforme, un peu arqué sur les bords latéraux, quelquefois subrectangu-

laire et même un peu rétréci en arrière; bord antérieur échancré; base subtronquée ou légèrement sinueuse, ne s'appliquant pas très-exactement contre celle des élytres; mais généralement peu éloignée d'elle, l'écartement étant rarement très-notable. Saillie de l'écusson visible et subtriangulaire. Corps court, large et plus ou moins ovale (*fig.* 5).

Pattes assez épaisses et courtes. Tibias en triangle alongé; antérieurs plus fortement triangulaires que les autres et prolongés quelquefois en dehors, à leur extrémité, en une dent triangulaire. Tarses antérieurs à peu près semblables chez les deux sexes ou faiblement dilatés chez le mâle.

Ce genre, très-voisin du précédent, n'en est distinct que par le corps plus court, plus large et plus ovale, et par les tarses semblables chez les deux sexes ou n'offrant qu'une légère différence.

Voici le tableau des espèces qui me sont connues :

I. Angles postérieurs du prothorax presque droits peu ou point obtus.

Prothorax	non rétréci postérieurement, très-transverse, et lisse ainsi que les intervalles des élytres	1 Farctus.
	notablement rétréci postérieurement et à bords latéraux redressés près de la base : tout le dos couvert de petits points très-serrés. .	2 Tardus.

II. Angles postérieurs du prothorax fortement arrondis et non marqués.

Tibias antérieurs	moins larges et à dent terminale extérieure très-brusque, peu arrondie au bout. Couleur	obscure : prothorax médiocrement arrondi sur les bords latéraux : arrière-corps peu rétréci à sa base et à peine ovale. . . .	3 Capensis.
		testacée : prothorax très-arrondis sur les bords latéraux : arrière-corps très-rétréci à sa base et notablement ovale. . . .	4 Testaceus.
	très-larges, très-fortement triangulaires et à dent apicale extérieure pas sensiblement marquée et très-obtuse : stries des élytres plus profondes et plus ponctuées.		5 Obscuricollis.

I. Angles postérieurs du tergum du prothorax presque droits, non ou à peine obtus.

1. ONCOTUS FARCTUS. *Dejean.*

Opatrum farctum. ILLIGER.

Pl. IX, fig. 5.

Long. 7 à 8 mill. — Larg. 4 1|2 à 5 mill.

Rufo-obscurus vix ovalis aut sub-parallelus: prothorace obscuriore, ante angustato trapeziforme supra sublævi, margine reflexo, angulis posticis subrectis vix obtusis, medio basis emarginato: elytris punctato-striatis, interstitiis lævigatis.

D'un roux obscur, plus ou moins noirâtre sur le prothorax, et légèrement brillant, surtout sous le ventre. Tête de la couleur du prothorax, avec le bord antérieur de la couleur du reste du corps, très-subtilement ponctuée, et ayant une impression transversale arquée postérieurement et se terminant antérieurement à peu près en ligne droite, et à suture de l'épistome. Tergum du prothorax rétréci antérieurement en trapèze, presque plan, avec les angles antérieurs un peu courbés vers le bas, lisse ou à ponctuation très-fine et très-oblitérée. Sa base échancrée dans le milieu et avec les angles presque droits, à peine émoussés. Bords latéraux de ce prothorax relevés en dessus et formant un canal marginal très-sensible. Elytres lisses avec des stries ponctuées assez marquées. Ventre avec des rides peu marquées et à ponctuation nulle ou oblitérée. Antennes et pattes de la couleur du corps. Tibias antérieurs brusquement dilatés au bout en dent triangulaire.

Quelques individus sont moins larges et un peu plus parallèles, mais probablement ces différences sont sexuelles, et je pense que les individus plus étroits sont des mâles.

Du Cap de Bonne Espérance. J'ai reçu cette espèce de MM. Von Winthem, Dejean et Spinola.

2. ONCOTUS TARDUS, *Dejean.*

Oncotus pedellus. SPINOLA, Collect.
Opatrum tardum. ILLIGER.

Long. 5 1|2 à 8 mill. 1|2. — Larg. 2 1|3 à 4 mill.

Niger postice dilatatus subovalis, supra dense punctulatus: prothorace ante et postice angustato, angulis posticis rectis, basi subtruncato: elytris punctato-striatis: pedibus tarsisque obscure rufis, femoribus sæpe obscurioribus aliquando nigris: antennis obscuris.

Var. *A*. Pedellus *Gory.* Collect.: *striis elytrorum profundioribus: antennis rufis.*

D'un noir légèrement brillant, ayant quelquefois un léger reflet métallique, mais peu prononcé. Corps élargi postérieurement et irrégulièrement ovale. Dos entièrement couvert de petits points très-serrés. Prothorax rétréci antérieurement et postérieurement, et redressé près de la base subtronquée avec les angles postérieurs presque droits. Elytres avec des stries bien marquées et ponctuées. Ventre plus brillant que le dos, beaucoup plus lisse, la ponctuation et les rides étant oblitérées. Tarses et pattes d'un roux plus ou moins obscur. Cuisses tantôt de la couleur des tibias, tantôt plus brunes et quelquefois noires, antennes, obscures, le plus souvent presque noires.

La variété *A* ne diffère du type que par les stries des élytres plus profondes et par les antennes rousses. J'ai vu dans la collection de M. Max. Spinola deux individus intermédiaires entre cette variété et le type, c'est-à-dire, à stries des élytres très-profondes, mais à antennes obscures.

Du Cap de Bonne Espérance. J'ai reçu cette espèce de MM. Dejean et Boyer. La variété *A* m'à été donnée par M. Gory.

II. Angles postérieurs du tergum du prothorax fortement arrondis et non marqués.

3. ONCOTUS CAPENSIS.

Long. 7 mill. 1/2. — Larg. 4 mill.

Rufo-obscurissimus: prothorace transverso supra sublævigato, antice leviter angustato, margine rotundato, angulis posticis valde rotundatis: elytris sublævigatis basi parum angustatis vix ovalibus, punctato-striatis: tibiis anticis extrorsum sinuatis apice abrupte unidentatis.

D'un roux très-obscur, convexe avec l'arrière-corps pas rétréci à la base et plutôt un peu dilaté postérieurement qu'ovale. Tête très-finement ponctuée et offrant deux sillons transverses peu marqués: un au bord antérieur de l'épistome dont il suit les sinuosités et l'autre sur sa suture. Prothorax transverse, finement bordé d'un sillon, plus marqué latéralement et postérieurement qu'antérieurement, un peu rétréci vers la tête en s'arrondissant sur les bords latéraux et presque lisse, sa ponctuation étant très-fine et très-oblitérée. Angles postérieurs entièrement effacés, c'est-à-dire très-arrondis. Elytres à peu près lisses avec des stries peu profondes, mais cependant bien marquées et finement ponctuées. Abdomen plus brillant que le dos, presque lisse avec quelques plis longitudinaux assez fins. Flancs du prothorax finement et lâchement plissés en long. Presternum et arrière-poitrine rugueux. Tibias antérieurs sinueux au bord antérieur, brusquement et fortement dilatés en dent triangulaire un peu arrondie au bout.

Du cap de Bonne Espérance. J'ai reçu cette espèce de M. Gory.

4. ONCOTUS TESTACEUS.

Long. 8 mill. 1|2 — Larg. 4 mill. 1|2.

Ovalis testaceus: prothorace transverso supra sublævigato, antice leviter angustato, margine laterali magis rotundato, angulis posticis valde rotundatis: humeris obsoletis maxime rotundatis: elytris basi angustatis sublævigatis punctulato striatis: tibiis anticis extrorsum sinuatis apice abrupte valde unidentatis.

Ressemble un peu au précédent, mais très-distinct de lui par sa couleur testacée, par le prothorax plus fortement arrondi sur les bords latéraux et enfin par l'arrière-corps très-fortement rétréci à la base et notablement ovale.

Du cap de Bonne Espérance. Collection du Muséum de Paris.

5. ONCOTUS OBSCURICOLLIS. *Dejean.*

SPINOLA, Collect.

Long 5 mill. — Larg. 2 mill. 1|2.

Rufo-obscurus: prothorace transverso ante leviter angustato, basi truncato, angulis posticis valde rotundatis: elytris testaceis sublævigatis punctato-striatis: tibiis anticis latissimis triangularibus, apice extrorsum obtusis.

Subparallèle d'un roux obscur avec les élytres, les pattes et les antennes d'un roux pâle un peu jaunâtre. Tête finement ponctuée, avec une impression arquée et transversale sur la suture de l'épistome. Tergum du prothorax notablement transverse, légèrement rétréci de la base au bord antérieur; ce dernier peu échancré. Dos finement ponctué,

base tronquée avec les angles postérieurs très-arrondis, ce qui donne à l'ensemble de ce tergum une forme un peu lunulée. Elytres presque lisses avec des stries ponctuées. Tous les tibias triangulaires; mais les antérieurs beaucoup plus fortement, très-comprimés et obtus extérieurement à leur extrémité. Ventre ponctué et pubescent.

Du cap de Bonne Espérance. Collection de M. Max. Spinola.

GENRE XVI. **Amphidora**, *Eschscholtz.*

Pl. IX, fig. 12 à 14.

Menton.... ne pouvant décomposer la bouche de cet insecte, qui ne m'appartenait pas, et les poils qui recouvrent cet organe ne m'ayant pas permis de le voir bien nettement, je ne puis trop assurer sa forme; mais il m'a paru court, élargi antérieurement en trapèze, avec les angles antérieurs légèrement relevés dans l'intérieur de la bouche.

Eschscholtz qui créa le premier ce genre dans le *Zoologischer Atlas*, le dit ovale alongé, forme que je n'ai pu apercevoir, quant à l'ensemble de l'organe, mais qui m'a paru celle de sa partie médiane.

Palpes maxillaires terminés par un article notablement sécuriforme et les labiaux par un article ovalaire.

Labre épais convexe, rétréci en avant, trapéziforme avec le bord antérieur légèrement échancré (*fig.* 13).

Tête suborbiculaire s'enfonçant jusqu'aux yeux dans l'échancrure du prothorax. Yeux très-grands, convexes, notablement transverses et lunulés antérieurement (*fig.* 13).

Antennes de onze articles : le troisième plus long que les autres et cônique ainsi que les cinq suivants diminuant un peu de longueur, mais augmentant légèrement en grosseur du quatrième au huitième; ce dernier cependant sen-

siblement plus gros que les autres; les trois derniers un peu transverses submoniliformes, le terminal globuleux comme tronqué à son extrémité (*fig.* 14).

Prothorax légèrement convexe, à peu près de la largeur des élytres, mesuré dans son milieu, légèrement échancré antérieurement, arrondi sur les côtés et rétréci à sa base qui est tronquée et appliquée exactement contre celle des élytres (*fig.* 12) (1).

Corps velu, arrière-corps non rétréci vers la base des élytres et subparallèle. Ecusson apparent, partie visible petite et triangulaire (*fig.* 12).

Pattes courtes, cuisses légèrement renflées en massue, tibias antérieurs triangulaires denticulés au côté interne, tarses courts à peu près égaux en longueur et à premier article, chez tous, plus court que le terminal.

Ce genre, dont je ne connais qu'une espèce, se distingue de la plupart de ceux à tibias antérieurs triangulaires par son corps parallèle et velu et par l'article terminal de ses antennes semblable à celui du genre *Oligocara* dont il est distinct par la forme cônique des 4e, 5e, 6e, 7e et 8e articles des antennes et par l'étranglement basilaire du prothorax, caractère qui le distingue aussi des *Oncotus*, *Platyscelis* et *Psectrapus*. Enfin on ne peut le confondre avec les *Gonopus* non seulement par la forme de son corps, mais en outre par la forme des tibias et par son presternum non renflé en mentonnière.

(1) La forme du prothorax varierait-elle, ou l'insecte que j'ai sous les yeux serait-il différent de l'*Amphidora littoralis* figuré par Eschscholtz? J'aurais été porté à le croire, cette figure étant trop différente de celle que je donne de cet insecte, et que j'ai faite avec toute l'exactitude qui m'a été possible, si M. Gory n'eût indiqué son insecte comme celui du savant russe.

1. AMPHIDORA LITTORALIS, *Gory.*

ESCHSCHOLTZ, Zoolog. Atlas. Tab. XVIII, fig. 6? (1)

Pl. IX, fig. 12.

Long. 7 mill. 1|2. — Larg. 3 mill. 1|2.

Fusca oblonga, pilosa : prothorace subrotundato, basi angustato supra punctato : elytris punctato-striatis, interstitiis punctis minoribus sub-seriatis : palpis antennisque apice rufeolis.

D'un brun très-obscur, presque noire et couverte sur toutes ses parties de poils assez longs, assez nombreux et redressés. Tête finement ponctuée. Dos du prothorax arrondi sur les côtés et rétréci à sa base, et à ponctuation plus forte et assez serrée. Elytres avec des rangées en stries de points enfoncés assez gros, dont les intervalles présentent aussi une ligne un peu irrégulière d'autres points beaucoup plus petits. De tous ces points sortent les poils qui recouvrent les élytres. Abdomen très-légèrement brillant, à ponctuation écartée et rugueuse. Palpes et antennes légèrement roussâtres à leur extrémité.

De la Californie. Collection de M. Gory.

GENRE XVII. **OLIGOCARA.** *Gay et Sol.*

Trav. inéd.

Pl. X, fig. 1 à 7.

Menton épais, un peu concave subovale, transverse, à pédoncule très-saillant et offrant de chaque côté, vu sur l'un

(1) Voyez la note précédente. Eschscholtz ne décrivant pas l'espèce unique qui a servi de type pour son genre *Amphidora*, on n'a pour se guider que la figure qu'il en donne et on ne peut ainsi la rectifier par la description, en cas d'inexactitude de la part du graveur ou du dessinateur: inexactitude qui ne se présente que trop souvent, comme je l'ai déjà éprouvé moi-même, notamment pour les Tribus 11e et 12e; les PRAOCITES et ZOPHÉRITES.

d'eux, une dent triangulaire se relevant brusquement et verticalement en dedans de la bouche et nullement apparente lorsqu'on regarde cet organe en dessus. On pourrait donc aussi le regarder comme trilobé antérieurement, le lobe central étant très-grand et très-avancé, et les latéraux dentiformes relevés en dedans et non apparents.

Chez des individus regardés comme des mâles : disque ou partie apparente, bordé d'un bourrelet creusé en canal au fond duquel on voit des petits poils très-courts, redressés et serrés, moins nombreux cependant postérieurement (*fig.* 3).

Chez les autres, probablement des femelles : ce disque comme enchassé à sa base dans un bourrelet en croissant, dont le prolongement forme de chaque côté la dent latérale verticale, n'offre circulairement qu'un épaississement large, formé par le creux central, non creusé en canal et glabre (*fig.* 2).

Languette épaisse subcornée, fortement échancrée antérieurement, en deux lobes aigus et recourbés en dessous à leur sommet, et ayant de chaque côté une ligne élevée partant des sommets des lobes antérieurs et descendant par une double sinuosité vers le menton, en se courbant et s'arrondissant avant de l'atteindre et formant ainsi le bord supérieur de la fossette de chaque palpe (*fig.* 2 *et* 3).

Palpes maxillaires terminés par un article notablement comprimé et notablement sécuriforme, mais guère plus large au bout que la longueur médiane (*fig.* 5).

Palpes labiaux présentant une organisation différente selon le sexe :

Chez le mâle : article terminal très-court, auriculiforme, fortement évasé, cachant presque le deuxième article et présentant sa concavité vers la partie inférieure de la bouche (*fig.* 3).

Chez la femelle : article terminal épais, nullement comprimé, subcylindrique et tronqué fortement au bout. Par son rétrécissement basilaire il offre assez bien la forme d'une pipe (*fig.* 2).

Labre saillant transverse rétréci vers sa base et arrondi antérieurement (*fig.* 7).

Tête courte légèrement transverse, avec un étranglement postérieur et pouvant s'enfoncer jusqu'aux yeux dans le prothorax. Epistome largement tronqué antérieurement et à peine saillant au delà des antennes. Yeux grands transverses, légèrement lunulés antérieurement (*fig.* 7).

Antennes courtes grossissant vers l'extrémité en massue très-alongée. Premier article court en massue ; deuxième plus court que chacun des autres ; troisième un peu plus long que les suivants, mais plus court que le premier ; quatrième et cinquième obcóniques ; de 6 à 10 transverses, cupiformes et comme perfoliés ; onzième, ou dernier, globuleux (*fig.* 7).

Prothorax subdéprimé, subrectangulaire, un peu rétréci antérieurement chez les deux sexes et un peu rétréci postérieurement chez le mâle, légèrement échancré antérieurement, bisinueux subtrilobé à sa base et à peu près aussi large que les élytres contre lesquelles il s'applique (*fig.* 1).

Corps alongé, subparallèle ou légèrement élargi à la partie postérieure (*fig.* 1).

Ecusson formant une petite saillie triangulaire (*fig.* 1).

Pattes courtes à cuisses comprimées en massue. Tibias comprimés comme les cuisses en triangle alongé ; cependant, chez le mâle (1) seulement, les antérieurs sont étroits,

(1) C'est précisément l'organisation de ces tibias et la forme la plus étroite du corps qui a fait présumer, en se basant sur l'analogie, que c'était le mâle qui était ainsi conformé. Chez plusieurs genres de COLLAPTERIDES, les mâles ont en effet les tibias antérieurs plus étroits et munis d'une dent en forme de mollet.

creusés longitudinalement en dedans et présentant du même côté une dent triangulaire et ils sont prolongés et courbés à leur extrémité en forme d'éperon robuste. Ces tibias sont tronqués presque carrément chez la femelle et triangulaires comme les autres. Tarses courts, surtout les antérieurs dont les trois articles intermédiaires transverses subcylindriques (*fig.* 4 *et* 6).

Ce genre est très-distinct de tous les précédents par son menton; par ses antennes dont les six derniers articles forment une massue alongée subperfoliée; par les palpes labiaux et les tibias antérieurs du mâle.

Je n'en connais que le type.

1. **Oligocara nitida.** *Gay et Sol.*

Trav. inéd. ins. chil.

Pl. X, fig. 1.

Long. 13 à 14 mill. — Larg. 5 mill. 1|2.

Oblonga nigro-nitida : prothorace supra leviter punctulato : elytris valde striato-punctatis, interstitiis obsolete punctulatis : ano subtrilobato : antennis pedibusque rufo-obscuris : palpis rufis.

D'un noir assez brillant tant en dessus qu'en dessous, mais plus sur le dos que sur le ventre. Tête couverte de petits points enfoncés, avec deux impressions transversales, dont l'une sur la suture de l'épistome et l'autre en arrière des yeux. Dos du prothorax paraissant lisse, mais couvert de très-petits points enfoncés, moins marqués dans le milieu que sur les côtés. Bords latéraux avec un sillon longitudinal bien marqué et entièrement effacé au bord antérieur et à la base. Elytres avec des stries fortement ponc-

tuées, dont les intervalles ont de très-petits points enfoncés à peine visibles à la loupe, ce qui les fait paraître lisses. Abdomen finement ponctué avec quelques petites stries oblitérées longitudinales. Son dernier segment légèrement trilobé en dessous avec le lobe intermédiaire plus grand et arrondi et les latéraux dentiformes. Tergum de ce segment, c'est-à-dire la pièce supérieure qui avec la précédente forme l'ouverture anale, présentant un petit prolongement subrectangulaire, recourbé vers le bas et légèrement échancré au bout, formant ainsi de chaque côté une dent s'engrainant avec les lobes de la pièce inférieure. Antennes et pattes d'un roux obscur. Palpes d'un roux plus clair. Partie inférieure de la tête variolée, avec la partie médiane lisse et rousse.

Du Chili, d'où il a été rapporté par M. Gay.

GENRE XVIII. **Gonopus**, *Latreille*

Règn. anim., nouv. éd., tom. V, pag. 17.
Blaps. FABR. Syst. eleuth.

Pl. X, fig. 8 à 13.

Menton petit entièrement corné, subrectangulaire dans la majeure partie de sa surface, avec une échancrure en arc de cercle antérieurement, et rétréci brusquement un peu avant sa base (*fig*. 13).

Languette insérée sous le menton et médiocrement saillante (*fig*. 13).

Palpes maxillaires épais terminés par un article notablement sécuriforme. Palpes labiaux à article terminal court, plus gros que le précédent cupi-sécuriforme (*fig*. 10 *et* 13).

Labre à peine transverse subrectangulaire, légèrement arrondi antérieurement (*fig*. 9).

Tête courte subtrapéziforme, enfoncée jusqu'aux yeux

dans le prothorax. Yeux notablement transverses, point saillants et fortement lunulés (*fig.* 9).

Antennes courtes, épaisses, augmentant de grosseur du premier article à l'extrémité. Premier article court en massue; deuxième très-petit; troisième plus long que les autres; quatrième longiuscule; les deux suivants courts et obcôniques comme les deux précédents; septième court, plus gros que les précédents obcônique-submoniliforme; du huitième au dixième transverses; onzième article, ou dernier, court, ovoïde-subglobuleux (*fig.* 11).

Prothorax déprimé en dessus, caréné latéralement et sillonné sur les bords, fortement échancré et rétréci antérieurement dans le tiers environ de sa longueur, rétréci ensuite de nouveau postérieurement en s'arrondissant à l'angle formé par les deux rétrécissements. Base plus ou moins échancrée anguleusement ou ayant ses angles prolongés en arrière. Ces derniers recouvrant toujours une partie des élytres vers les angles huméraux (*fig.* 8).

Presternum large, fortement renflé en mentonnière pour recevoir la bouche et prolongé en arrière en pointe forte entrant dans une fossette plus ou moins marquée du mésosternum.

Flancs des élytres dilatés antérieurement et remontant jusqu'aux angles huméraux où ils forment une espèce de tubercule de chaque côté. Ces élytres ont des côtes plus ou moins marquées.

Corps plus ou moins large, déprimé sur le dos et un peu étranglé à la base du prothorax. Ecusson apparent (*fig.* 8).

Pattes robustes, écartées à leur insertion, surtout les quatre postérieures. Cuisses en massue : antérieures uniépineuses au côté interne. Tibias des mêmes pattes dilatés, triangulaires, bord extérieur fortement aminci avec

deux à trois dents aiguës ou obtuses plus ou moins marquées. Une arête irrégulièrement crénelée est située à la face interne de ces tibias. Intermédiaires à peu près semblables. On voit à la base des antérieurs, c'est-à-dire vers le genoux, une échancrure, quelquefois peu profonde, pour recevoir la dent de la cuisse. Tibias postérieurs anguleux, avec des dentelures extérieures. Tarses courts à peu près égaux en longueur. Trois articles intermédiaires des quatre premiers, courts, subtriangulaires, légèrement transverses. Ces articles sont garnis au dessous aux angles antérieurs de touffes de poils raides, courts aux quatre tarses antérieurs et quelquefois très-longs aux deux postérieurs (*fig.* 12).

Par ses tibias, son menton, la forme générale du corps et le renflement du presternum, ce genre ne peut se confondre avec tous les précédents et suivants; il paraît propre à l'Afrique méridionale.

Voici l'analyse des quatre espèces qui me sont connues:

Tibias postérieurs	non ciliés ou garnis de cils courts, tant intérieurement qu'extérieurement. Sillons des élytres	peu profonds au milieu du dos, au moins antérieurement, et les côtes qu'ils forment peu relevées dans cette partie: arrière-corps court et très-large	1. TIBIALIS.
		très-profonds même sur le dos et dans toute la longueur et formant des côtes bien relevées et notablement dentelées, ou tuberculeuses, au moins postérieurement: arrière-corps plus étroit . . .	2. SULCATUS.
	ciliés de très-longs poils en dedans et en dehors. Tergum du prothorax	fortement ponctué, sinué sur les côtés en se redressant en angle presque droit, ou légèrement aigu sur la base: sillons des élytres larges et rugueux: jambes très-épaisses.	3. PUNCTICOLLIS.
		finement ponctué, presque lisse; bords latéraux droits à partir de l'arrondissement et tombant obliquement sur la base: sillons des élytres étroits avec une rangée de gros points enfoncés et avec des petits plis transverses sur les intervalles de ces sillons	4. CORDICOLLIS.

I. Tibias postérieurs non ciliés, ou garnis de cils courts, tant intérieurement qu'extérieurement.

1. GONOPUS TIBIALIS. *Latreille*

Règn. anim., nouv. éd. Tom. V, p. 17.
Blaps tibialis, FABR. Syst. eleuth., tom. I, pag. 143.
Gonopus ventricosus, DEJ. Cat. Secund. Gory, collect.
Opatrum fodiens, DUPONT, collect.

Pl. X, fig. 8.

Long. 18 à 20. mill. — Larg. 10 1/2 à 13 mill.

Latus, prothorace supra lævi, lateribus sinuatis prope basin rectis : elytris striis obsolete punctatis, interstitiis subcostatis : costis postice lateribusque obsolete tuberculatis : tibiis posticis crassis tetragonis extrorsum breviter ciliatis.

Var. *A. Elytris costis lateralibus posticeque tuberculatis.*

D'un noir légèrement brillant, comme toutes les espèces de ce genre; très-large avec l'arrière-corps suborbiculaire. Tête finement ponctuée avec la suture de l'épistome légèrement marquée en arc de cercle. Prothorax court notablement transverse, à tergum lisse, marqué dans son milieu d'un sillon longitudinal court, peu apparent, et ayant quelques impressions oblitérées. Base à échancrure anguleuse. Bords latéraux sinueux et redressés près de la base. Sillon marginal bien marqué à la base et sur les côtés. Elytres couvertes de petits plis transverses et avec des stries très-légèrement ponctuées dont les intervalles à peine relevés en côtes ont des tubercules nombreux peu saillants disposés en rangée unique sur chaque intervalle, existant dans toute la longueur sur les côtés, mais entièrement oblitérés dans la partie antérieure sur le dos. Deuxième et troisième seg-

ments de l'abdomen notablement plissés et striés en long. Dernier segment ponctué et couvert de sillons longitudinaux nombreux vers le bord postérieur. Tibias épais : antérieurs avec trois dents obtuses; intermédiaires amincis extérieurement comme les premiers avec cinq à six dents de scie dont la terminale et quatre intermédiaires bien prononcées et quelquefois assez aiguës; postérieurs tétragones à dos assez large avec deux arêtes dentées en scie, mais beaucoup moins fortement que les intermédiaires. On voit en outre deux rangées de cils médiocrement alongés, quelquefois effacés, situées une de chaque côté un peu au dessus des arêtes en scie.

La var. *A* se distingue par les côtes des élytres un peu plus marquées sur les côtés et postérieurement et à tubercules plus saillants.

Du Cap de Bonne Espérance. Il m'a été donné par M. Barthélemy. La var. *A* appartient à la collection de M. Max. Spinola.

2. GONOPUS SULCATUS. *Klug.*

DUPONT, Collect.

Long. 20 mill. — Larg. 10 mill.

Oblongus : prothorace supra lævi, lateribus sinuatis prope basin rectis : elytris sulcatis et valde costatis : costis postice lateribusque serratis vel tuberculatis : tibiis posticis crassis, latis, glabris.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec la précédente dont elle se distingue par sa forme plus étroite et par conséquent plus alongée; par les sillons et les côtes des élytres très-prononcés et par les dernières plus notablement tuberculeuses; enfin, par la saillie du presternum, plus forte et

logée dans une fossette plus considérable du mésosternum.

Du Cap de Bonne Espérance. Je dois cette espèce à M. Gory ; elle figure dans la collection de M. Dupont comme le *Gonopus sulcatus* de Klug, mais le précédent était noté par le même entomologiste comme l'*Opatrum fodiens* du même auteur. Il est donc à présumer, si cette citation est exacte, que celui que je viens de décrire serait l'*Opatrum sulcatum* Klug, synonyme que je n'ai pas cependant osé mettre, n'ayant point les écrits du savant professeur de Berlin.

II. Tibias postérieurs ciliés de très-longs poils en dedans et en dehors.

3. GONOPUS PUNCTICOLLIS.

Long. 18 mill.—Larg. 10 mill. 1|2.

Latus : prothorace supra punctato : lateribus sinuatis postice rectis, basi truncata : elytris ciliatis, costis dentatis nitidulis, interstitiis transversim rugatis, laxe granulatis : tibiis posticis crassiusculis intra et extra longe ciliatis : anticis quinque aut sexdentatis.

Tête et prothorax fortement ponctués en dessus. Le dernier sinueux sur les côtés, c'est-à-dire qu'après l'arrondissement il se redresse tout à coup à angle droit sur la base qui est tronquée. Sillon du milieu peu profond, mais cependant bien distinct. Elytres ciliées, surtout postérieurement ; chacune d'elle présente, y compris la suturale, neuf côtes légèrement brillantes et dentées dans toute leur longueur, excepté les quatre premières qui ne le sont que postérieurement. Intervalles avec des plis transverses élevés et quelques tubercules très-petits, peu nombreux et peu apparents. Tibias antérieurs larges et ayant extérieurement, outre la terminale très-grosse et comme tronquée,

quatre à cinq dents beaucoup plus petites, mais assez fortes et obtuses. Tibias postérieurs médiocrement épais avec deux rangées opposées de longs cils; une extérieure et l'autre intérieure. Tibias intermédiaires avec cinq à six dents longues et très-étroites au côté extérieur, et ciliés comme les postérieurs, mais par des cils plus courts, surtout les intérieurs qui sont épineux.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Gory.

4. GONOPUS CORDICOLLIS.

Long. 13 mill. — Larg. 6 mill. 1|2.

Oblongus: prothorace supra sublævi, basi leviter emarginato, lateribus dimidio postico oblique rectilineis, subcordato: elytris postice longe ciliatis, sulcis valide punctatis costisque transversim rugatis postice tuberculatis: tibiis posticis angustatis intra et extra longe ciliatis; anticis bidentatis.

Tête et prothorax presque lisses en dessus, ou ne présentant que quelques points enfoncés très-petits, écartés et à peine sensibles, même avec une loupe assez forte. Tergum du prothorax à bords latéraux en ligne droite et tombant obliquement sur la base, en arrière de la partie antérieure arrondie, ce qui lui donne une forme subcordée. Base avec une échancrure anguleuse bien marquée. Elytres plissées et comme chiffonnées transversalement, longuement ciliées postérieurement et présentant des sillons très-profonds et fortement ponctués, dont les intervalles très-étroits forment autant de côtes, dont les trois extérieures sont tuberculeuses dans toute leur longueur et les six autres le sont seulement postérieurement. Tibias antérieurs avec deux grandes dents triangulaires, y compris la terminale, et disposées de manière que le bord extérieur paraît avoir une échancrure vers son extrémité. Tibias postérieurs plus minces que chez

les autres espèces avec deux rangées opposées de longs cils, l'une extérieure et l'autre intérieure. Tibias intermédiaires ciliés à peu près de même, mais à cils moins longs, et ayant, bien au-dessus de la terminale, trois petites dents courtes et triangulaires.

Du Cap de Bonne Espérance. Collection de M. Gory.

GENRE XIX. **Eleodes.** *Eschscholtz*

Zool. atl.

Pl. X, fig. 14 à 19.

Menton trilobé antérieurement, mais à lobes latéraux triangulaires relevés en dedans de la bouche et ne laissant apercevoir que la partie plus épaisse et discoïdale de cet organe, qui se présente ainsi sous une forme triangulaire dont le bout antérieur est le plus généralement arrondi et quelquefois tronqué (1) (*fig.* 16 *et* 18).

Languette épaisse médiocrement saillante, transversale, en trapèze renversé, c'est-à-dire évasée antérieurement, avec les angles antérieurs un peu prolongés et arrondis, milieu présentant comme une petite dent triangulaire, manquant quelquefois ou remplacée par une petite échancrure. Bord antérieur couvert le plus souvent de cils robustes et serrés dont quelques-uns forment quelquefois deux touffes en pinceaux, une de chaque côté de la dent médiane ou de la place qu'elle occupe lorsqu'elle existe (*fig.* 16 *et* 18).

Palpes maxillaires longs et terminés par un article notablement sécuriforme. Palpes labiaux assez grands, épais, de trois articles alongés, dont le terminal pyriforme ou subsécuriforme (*fig.* 16 *et* 18).

(1) Il est probable qu'Eschscholtz n'a examiné le menton que par sa face inférieure et que c'est par ce motif qu'il a dit de lui : *Labium apice angustius triangulare*, car je ne puis douter de l'identité du genre, puisque je possède avec quelque certitude son *E. cordata*.

Labre généralement courbé vers le bas, rétréci antérieurement avec un petit sinus au milieu du bord antérieur (*fig.* 19).

Tête suborbiculaire, étranglée en arrière des yeux et enfoncée jusque près de ces organes dans le prothorax. Yeux courts notablement transverses et lunulés (*fig.* 19).

Antennes de onze articles : le troisième presque aussi long que les deux suivants réunis, cônique comme les quatre suivants; ces derniers alongés et à peu près de même longueur et de même grosseur ; huitième cônique plus court et plus gros que les précédents ; les trois derniers moniliformes transverses et formant comme une petite massue , le terminal court , ovoïde-globuleux irrégulier et comme coupé obliquement (*fig.* 17).

Prothorax généralement caréné, peu ou médiocrement convexe, à bords latéraux plus ou moins arqués, à cause du rétrécissement antérieur et postérieur quelquefois égaux, cependant le rétrécissement vers la base est parfois plus considérable que l'antérieur. Chez d'autres le tergum du prothorax offre vers la base un rétrécissement brusque rectangulaire, et enfin chez quelques-uns ce tergum est presque rectangulaire. La base tronquée carrément s'applique contre celle des élytres (*fig.* 14 *et* 15).

Corps généralement étroit et alongé et plus ou moins ovale. Ecusson formant une saillie courte et triangulaire (*fig.* 14 *et* 15).

Pattes longues, peu épaisses et filiformes. Cuisses antérieures quelquefois un peu renflées, ordinairement inermes, rarement unidentées. Tarses filiformes, les antérieurs plus courts que les postérieurs, ayant quelquefois les deux premiers articles un peu plus larges que les autres.

Je vais donner le tableau analytique des espèces qui me sont connues.

I. Cuisses antérieures inermes ou à peine dentées (1).

A. Cuisses absolument inermes.

a. Prothorax sans rétrécissement très-notable, brusque et rectangulaire à sa partie postérieure.

- Elytres avec des rangées distinctes de points enfoncés : leur ponctuation
  - très-fine et peu apparente à l'œil nu : arrière-corps pas sensiblement ovale et s'élargissant de la base aux deux tiers environ de la longueur . . . 1. OBSOLETA.
  - bien apparente même à l'œil nu : leurs stries
    - non enfoncées. Arrière-corps
      - peu déprimé. Bords latéraux du prothorax pas notablement redressés et parallèles postérieurement. Elytres
        - d'un noir mat et ridées transversalement à la partie postérieure . . . 2. DISTINCTA.
        - d'un noir légèrement brillant et sans rides transversales à leur partie postérieure : leurs stries
          - non enfoncées et formées seulement par des rangées de points : tibias antérieurs droits . . . 3. ALUTACEA.
          - très-enfoncées : tibias antérieurs légèrement courbés . . . 5. ELONGATULA.
      - fortement déprimé sur le dos : bords latéraux du prothorax redressés et subparallèles postérieurement . . . 6. CONNATA.
    - très-enfoncées : élytres sillonnées . . . 4. MELANARIA.
- Elytres sans rangées apparentes de points enfoncés ; elles sont confondues avec la ponctuation des intervalles. Elytres
  - très-finement ponctuées. Couleur du dos
    - d'un noir brillant : ponctuation des élytres non râpeuse . . . 7. LÆVIGATA.
    - d'un noir mat. Ponctuation des élytres
      - oblitérée . . . 8. OBSCURA.
      - bien apparente et distinctement râpeuse . . . 9. AUBEI.
  - fortement ponctuées ou plus ou moins granuleuses : elles sont
    - nullement ridées transversalement . . . 10. SUBASPERA (1)
    - plus ou moins ridées transversalement. Dos du prothorax
      - finement ponctué. Elytres
        - déprimées et fortement plissées transversalement . . . 11. MAILLEI.
        - non déprimées et médiocrement plissées transversalement . . . 12. ANGUSTA.
      - fortement ponctué . . . 13. CORIACEA.

b. Prothorax avec un rétrécissement très-prononcé, brusque et rectangulaire avant sa base, ce qui fait paraître la partie antérieure fortement transverse et fortement arquée sur les côtés. . . . . 14. CORDATA.

B. Cuisses antérieures avec une échancrure vers le genoux, formant une petite dent peu sensible . . . . 15. GORYI. ♀

(1) Le caractère de la présence ou de l'absence d'une dent aux cuisses antérieures peut bien être sexuel, mais alors cette particularité ne se présente pas chez toutes les espèces.

(2) Voir le supplément.

II. Cuisses antérieures armées d'une dent bien prononcée.

Elytres
- non rétrécies brusquement en forme de queue notable. Prothorax
  - subrectangulaire, peu rétréci postérieurement et peu convexe : ponctuation des élytres nullement granuleuse . . . . 15. GORYI. ♂
  - fortement rétréci postérieurement, cordiforme et convexe : ponctuation des élytres finement granuleuse. . . . . 16. DENTIPES.
- brusquement et notablement rétrécies postérieurement en forme de queue. Prothorax
  - finement ponctué : élytres avec des stries ponctuées distinctes. Prolongement caudal des élytres
    - très-court. Stries des élytres
      - non enfoncées et pas sensibles à la vue simple . 17. SPINOLÆ.
      - bien enfoncées et bien visibles à la vue simple . 18. SPINIPES.
    - très-long. . . . . 19. ESCHSCHOLTZII.
  - à ponctuation plus forte et plus serrée : élytres couvertes de gros points très-serrés entremêlés de plis transverses, sans stries ni rangées distinctes : prolongement caudiforme très-long . . 20. CAUDATA.

I. Cuisses antérieures inermes.

1. ELEODES OBSOLETA.

Nycterinus brevicollis. DUPONT, Collect.

Long. 16 mill. — Larg. 6 mill.

Elongata, nitidula, postice leviter dilatata : prothorace sublævi, transverso, ante et postice pariter angustato, lateribus arcuatis : elytris tenuiter punctato-seriatis, interstitiis subtiliter punctulatis : femoribus anticis inermibus. (Mas?)

D'un noir assez brillant, alongé, pas sensiblement ovale, mais allant en s'élargissant de la base des élytres jusqu'aux deux tiers environ de leur longueur : tête et prothorax presque lisses en dessus, à ponctuation écartée et très-fine, à peine sensible à la loupe : élytres avec des rangées de petits points légèrement apparents à l'œil nu : intervalles à ponctuation

très-fine et écartée : abdomen un peu moins brillant que le dos, ridé transversalement sur les trois premiers segments et couvert de points enfoncés un peu tuberculeux antérieurement et ressemblant assez aux aspérités d'une râpe : poitrine encore plus obscure que l'abdomen : cuisses antérieures un peu en massue et inermes au côté interne : labre plan ou pas sensiblement courbé vers le bas antérieurement.

Du Mexique. Cette espèce m'a été donnée par M. Famin, et elle faisait partie de la collection de feu M. Arsène Maille.

2. ELEODES DISTINCTA. *Klug.*

SPINOLA, Collect.

Long. 16 à 18 mill. — Larg. 6 1/2 à 7 mill. 1/3.

Elongata, ovalis, obscurior : prothorace sublævi vix transverso postice angustato, margine sinuato : elytris transversim subtiliter plicatis, punctato-seriatis, interstitiis punctatis : femoribus anticis inermibus (♂ ♀).

Var. *A. Prothorace margine postico obligato, abdomine lævigato plicis obsoletis.*

En ovale alongé, surtout chez le mâle, et d'un noir mat : tête avec des points peu serrés et bien prononcés sans être très-gros : prothorax peu transverse, légèrement arqué sur les côtés et plus rétréci près de la base où il forme une inflexion remarquable, mais non un rétrécissement aussi brusque et aussi marqué que chez la *Cordata*. Elytres finement plissées transversalement et ayant des rangées, en forme de stries, de points enfoncés assez gros et très-rapprochés : ponctuation des intervalles bien apparente, quoique plus fine que celle des stries. Abdomen plus brillant que le dos, avec les trois premiers segments couverts de plis ondulés longitudinaux et transversaux, formant comme une réticulation sur le premier

segment, et entremêlés de quelques petits tubercules écartés, surmontés chacun d'un poil noir un peu couché en arrière : cuisses antérieures étroites, légèrement en massue et inermes.

La variété *A* n'offre point d'inflexion à la partie postérieure du prothorax et l'abdomen, à peu près lisse, ne présente que quelques plis oblitérés.

Du Mexique. Il m'a été donné par M. Famin. J'ai vu dans la collection de M. Max. Spinola un individu plus court, plus large et plus ovale, que je crois la femelle, et sous le nom que j'ai adopté. La variété *A* appartient à la même collection.

3. ELEODES ALUTACEA. *Klug.*

ABS. MAILLE in Litt.
(♂) (1) *El.* — *nitidithorax.* CHEVROLAT, AUBÉ in Litt.
(♀) (1) *El.* — *alutacea.* KLUG, AUBÉ in Litt.
El. — *irregularis.* CHEVROLAT, SPINOLA Collect.

Long. 13 mill. – Larg. 4 1|2 à 5 mill. 1|2.

Ovalis, leviter nitidula : prothorace brevi, transverso, postice angustato subcordato, lateribus rotundato, dorso lævigato : elytris punctato-seriatis, interstitiis punctatis : femoribus anticis crassiuculis inermibus, in maribus subunituberculatis : tibiis anticis rectis.

D'un noir très-légèrement brillant, corps ovale et large chez la femelle, atténué postérieurement chez le mâle : tête finement ponctuée, prothorax court, transverse, de la largeur des élytres chez le mâle, un peu moins large qu'elles chez la femelle ; rétréci postérieurement et subcordiforme, à dos presque lisse, les points dont il est couvert étant très-petits, peu rapprochés et à peine visibles à la loupe : élytres

(1) J'ai jugé des sexes par la forme du corps, étroite ou large, différence existant chez la plupart des espèces et se joignant, chez la *Goryi*, au caractère tiré des cuisses antérieures.

avec des rangées de points assez gros; intervalles sensiblement ponctués. Abdomen un peu plus brillant que le dos, finement ponctué, avec des stries ondulées longitudinales sur les trois premiers segments. Cuisses antérieures assez épaisses, absolument inermes chez les femelles, mais avec un commencement de dent peu prononcé, chez les mâles.

Du Mexique. Je dois cette espèce à l'obligeance de MM. Ars. Maille et C. Aubé.

4. ELEODES MELANARIA. *Dejean.*

ESCHSCHOLTZ, Zool. atl., 2e liv., pag. 13, n° 13.

Long. 14 mill. — Larg. 6 mill. 1/2.

Ovalis obscura : prothorace brevi transverso, lateribus valde rotundato, prope basin sinuato-angustato, dorso punctulato bifoveolato (forsan accidentaliter) : elytris sulcis punctato-striatis, interstitiis punctulatis, postice granulato-rugatis : femoribus anticis vix incrassatis inermibus : tibiis anticis subrectis.

Se rapproche assez par sa forme de la précédente. D'un noir mat. Tête à ponctuation fine, mais assez marquée. Prothorax transverse, très-arrondi sur les côtés, légèrement sinué et brusquement rétréci tout près de la base. Ponctuation dorsale fine et aussi marquée dans le centre que sur les côtés, avec deux fossettes profondes suborbiculaires, peut-être accidentelles. Elytres avec des sillons ponctués assez marqués sans être très-profonds. Intervalles finement ponctués. Partie postérieure finement ridée et comme granuleuse. Abdomen à trois premiers segments finement striés en long et couverts de petits points écartés un peu râpeux. Les deux derniers segments plus finement ponctués, presque lisses. Cuisses antérieures peu épaisses, inermes, mais avec un petit sinus peu

profond près de son extrémité. Tibias des mêmes pattes presque droits.

Du Mexique. Collection de M. Max. Spinola. J'avais d'abord regardé l'espèce précédente comme la *Melanaria* d'Esch., mais l'ayant reçue, sous des noms différents, de MM. Aubé et Chevrolat, qui ont pu consulter la collection de M. Dejean, j'ai alors rapporté la *Melanaria* à l'espèce que je viens de décrire.

5. ELEODES ELONGATULA. *Klug.*

ESCHSCHOLTZ, Zool. atl., 2e liv, pag. 13, n° 12.

Long. 13 mill. — Larg. 5 mill. 1|3 (1).

Ovalis aut oblongo-ovalis, parum nitidula : prothorace brevi transverso postice angustato subcordato lateribus rotundato, dorso subtiliter punctulato, medio bifoveolato : elytris punctato-granulatis, striato-punctatis : femoribus anticis crassiusculis inermibus : tibiis anticis leviter incurvis.

Ovale : le mâle plus étroit que la femelle, mais conservant toujours la forme ovalaire. Tête ponctuée, à ponctuation plus forte et plus serrée antérieurement que postérieurement. Prothorax court, transverse, assez fortement rétréci vers la base et subcordiforme, arrondi sur les côtés et finement ponctué sur le dos avec deux petites fossettes sub-orbiculaires assez distinctes sans être profondes. Elytres un peu plissées transversalement et couvertes de points enfoncés un peu granuleux et ayant des stries assez enfoncées excepté celle près de la suture et ponctuées. Tibias antérieurs légèrement arqués.

Cette espèce ressemble un peu à la précédente par sa taille et sa forme; mais elle en est distincte par la ponctuation des

(1) Dimensions du ♂ que j'avais sous les yeux.

élytres et ses stries enfoncées et par les tibias antérieurs légèrement courbés.

Du Mexique. Collection de M. Dupont.

6. ELEODES CONNATA. *Chevrolat*

In Litt.

Long. 7 1|2. à 9 mill. — Larg. 3 1|2. à 4 mill.

Brevis, ovalis, planata, sub-obscura : prothorace vix transverso lateribus sinuatis, dorso punctulato : elytris punctato-seriatis, interstitiis punctatis : femoribus anticis crassiusculis inermibus : antennis apice clavatis.

Cette espèce, la plus petite parmi celles qui me sont connues, se distingue d'elles par son corps plus déprimé, plus court et plus large. Tête et prothorax couverts en dessus de points enfoncés petits, mais bien marqués. Ce dernier, peu transversal, rétréci assez fortement postérieurement avec les côtés sinueux. Elytres couvertes de rangées d'assez gros points rapprochés, entre lesquelles on voit une rangée un peu flexueuse de points plus petits, mais cependant encore bien prononcés. Ponctuation et stries longitudinales de l'abdomen plus ou moins oblitérées. Cuisses antérieures assez épaisses et inermes. Trois derniers articles des antennes, proportionnellement plus gros que chez les espèces qui me sont connues, formant une massue plus prononcée, ce qui la rapprocherait de la *Clavicornis* d'Eschscholtz, si les autres caractères désignés par cet auteur pouvaient lui convenir.

Elle figure dans la collection de M. Max. Spinola comme type d'un nouveau genre et sous le nom spécifique que j'ai conservé. Cet insecte m'a cependant semblé devoir se placer parmi les *Eleodes*, malgré son menton un peu plus plane et moins manifestement trilobé, et il paraît que c'est aussi l'opi-

nion actuelle de M. Chevrolat, puisque j'ai reçu de lui cet insecte comme son *Eleodes connata*.

Du Mexique. Je l'ai reçue du Muséum de Paris et de MM. Maille, Aubé et Chevrolat.

7. **ELEODES LÆVIGATA.** *Dejean.*

SPINOLA, Collect.
♂. *El. — Cylindrica* DUPONT, SPIN. in Litt.

Long. 13 à 16 mill. — Larg. 5 1/3 à 7 mill. 1/3.

Oblongo-ovalis, nitidula : prothorace subquadrato, postice leviter angustato, supra sublævigato : elytris confuse et satis dense leviter punctulatis, sublævigatis : femoribus anticis inermibus.

Var. *A. Blapsoïdes.* Spinola. *Convexior, prothorace postice magis angustato. An species?*

D'un noir assez brillant et en ovale alongé : mâle plus étroit et plus convexe ; femelle large, très-légèrement déprimée : tête et prothorax presque lisses, surtout le dernier, peu arqué sur les côtés, transverse, subrectangulaire, mais cependant sensiblement rétréci postérieurement. Ponctuation des élytres fine, mais plus marquée que sur le prothorax, diffuse et sans rangées ou stries distinctes, caractère qui distingue cette espèce des précédentes. Abdomen brillant, à peine ponctué et à rides longitudinales un peu oblitérées. Cuisses antérieures assez longues, inermes chez les deux sexes.

La variété *A*, qui est peut-être une espèce, se distingue du type : par la convexité de son corps (1) et par le prothorax plus court et plus rétréci postérieurement.

Du Mexique. Il m'a été donné par M. Famin. Il figure aussi, ainsi que la variété *A*, dans la collection de M. Max. Spinola.

(1) L'individu que j'ai sous les yeux me paraît une femelle et il est cependant beaucoup plus convexe que le mâle du type.

8. ELEODES OBSCURA.

Long. 16 mill.—Larg. 7 mill. 1|2.

Ovalis, obscura: prothorace transverso postice angustato, subcordato, lævigato : elytris obsolete subtiliter punctulatis, striis obsoletis impressis : femoribus anticis inermibus.

Cette espèce, bien voisine de la précédente et de la suivante, se distingue cependant de l'une et de l'autre par son prothorax plus transverse et plus rétréci postérieurement. Elle diffère de la *Lævigata* par sa couleur obscure, par les élytres finement ridées, à ponctuation légèrement râpeuse, quoique fine et peu apparente et ayant des stries obsolètes légèrement enfoncées et pas sensiblement ponctuées. Ces caractères tirés des élytres la distingueront de l'*Aubei*, chez laquelle les points râpeux sont plus apparents et où l'on ne voit point de stries enfoncées, même obsolètes. Ponctuation de l'abdomen presqu'entièrement effacée, même sur les deux derniers segments, mais avec des stries ondulées longitudinales, entremêlées de quelques-unes transversales, assez marquées sur les trois premiers segments.

Du Mexique. Collection de M. Gory.

9. ELEODES AUBEI.

Long. 14 mill. 1|2 – Larg. 6 mill. 1|2.

Ovalis obscura: prothorace vix transverso, postice angustato subcordato, supra sublævigato : elytris punctis impressis asperatis, obsoletis et diffusis : tibiis anticis inermibus.

Cette espèce se rapproche de la précédente, mais elle m'en a paru distincte : par sa couleur plus obscure ; par son prothorax plus rétréci en arrière; par la ponctuation un peu

rugueuse de ses élytres ; enfin par la forme de son corps ; car si l'individu que je possède est un mâle, son arrière-corps est plus large et un peu plus convexe , et si c'est une femelle , alors le prothorax est évidemment beaucoup plus étroit , plus arqué et plus sinueux à ses bords latéraux. Abdomen presque lisse, la ponctuation et les plis longitudinaux étant presqu'entièrement effacés.

Du Mexìque.

10. ELEODES SUBASPERA.

♂ *El. — cordata.* DUPONT, Collect., non ESCH.
♀ *El. — quadricollis.* DUPONT, Collect., non ESCH.

Long. 16 mill. 1|2 — Larg. 6 mill.

Ovalis elongata : prothorace subquadrato postice parum angustato , supra punctato bifoveolatoque : elytris punctatis lateribus et postice asperatis : femoribus anticis inermibus : tibiis anticis leviter incurvis.

Cette espèce se rapproche de l'*Angusta*, mais elle en est cependant bien distincte. Tête assez fortement ponctuée , surtout antérieurement où les points sont très-rapprochés. Suture de l'épistome bien marquée sur tout le pourtour et formant un espace lisse. Prothorax subrectangulaire très-légèrement rétréci postérieurement et à peine arqué latéralement ; sa ponctuation dorsale assez forte et assez serrée , mais non variolée comme chez la *Coriacea*. On voit, outre ces points, deux fossettes assez bien marquées dans le milieu de la largeur ; mais à peu près au tiers de la longueur. Elytres couvertes de points enfoncés assez gros , épars et non disposés en stries d'une manière bien manifeste , un peu râpeux , surtout sur les côtés et postérieurement où ils le sont très-sensiblement ; point de rides transversales. Abdomen finement ponctué avec

des rides longitudinales assez marquées sur les trois premiers segments. Tibias antérieurs légèrement courbés.

De la Californie. Collection de M. Dupont, où elle était désignée ainsi que je l'ai dit plus haut, mais cette synonymie d'Eschscholtz ne peut être admise.

11. ELEODES MAILLEI.

Long. 13 mill. — Larg. 5 mill.

Ovalis supra planata : prothorace postice angustato, subcordato, supra lateribus laxe punctulato, medio sublævi : elytris confuse valde punctatis et valde rugato-plicatis, subreticulatis.

Se rapproche beaucoup, par la grandeur et la forme, de l'*Alutacea*, avec laquelle on ne peut cependant la confondre. Ovale, déprimée sur le dos, d'un noir mat sur les élytres, très-légèrement brillant sur le prothorax. Tête assez fortement et densement ponctuée. Tergum du prothorax fortement rétréci postérieurement, subcordiforme, redressé à peu près à angle droit sur la base un peu avant cette dernière, et très-finement et lâchement ponctué sur les côtés, presque lisse dans le milieu. Elytres fortement et confusément ponctuées : points entremêlés de plis élevés, irrégulièrement réticulés et très-prononcés. Abdomen brillant, plissé en long et à ponctuation très-fine et très-oblitérée.

Du Mexique. Provenant de la collection de feu mon ami Arsène Maille.

12. ELEODES ANGUSTA. *Eschscholtz*

Zool. atl., 2e liv. pag. 13, n° 11.
El. — angustata. KLUG, DEJEAN, SPINOLA Collect
El. — cadaverina. CHEVROLAT in Litt.

Long. 18 à 20 mill.—Larg. 5 1|2 à 7 mill. 1|2.

Elongata : fœmina ovalis; mas subcylindricus : prothorace subquadrato, lateribus parum arcuatis, postice leviter angustato, supra convexiore sublævigato : elytris punctis asperatis adspersis, transversimque leviter plicatis : pedibus crassioribus; femoribus anticis inermibus.

Var. *A. Elytris striis subdistinctis.*

Plus grande que la précédente et proportionnellement plus alongée que l'*Obsoleta*. Femelle ovale avec l'arrière-corps plus large que le prothorax. Arrière-corps du mâle rétréci en arrière subtriangulaire ou subcylindrique, au plus de la largeur du prothorax. Tête finement ponctuée avec le sillon transverse, marquant la suture de l'épistome, bien marqué entre les antennes. Prothorax presqu'aussi long que large, très-finement ponctué en dessus, plus convexe que chez les espèces qui me sont connues, rétréci en arrière et légèrement arrondi latéralement. Elytres finement ridées transversalement, surtout sur les côtés et postérieurement, et couvertes de points enfoncés et de granulosités sans ordre, médiocrement serrés et bien apparents, quoique petits. Abdomen plus brillant que le dessus du corps, presque lisse. Pattes assez robustes. Cuisses antérieures inermes, avec les tibias des mêmes pattes un peu arqués chez les mâles et presque droits chez les femelles. Cuisses antérieures ayant quelquefois une couleur rougeâtre obscure.

La variété *A* se distingue par les stries des élytres plus distinctes.

Du Mexique. J'ai reçu cette espèce du Muséum de Paris et de MM. Ars. Maille, Aubé, Max. Spinola, Emond d'Esclevin et Chevrolat. Malgré la couleur du corps indiquée par Eschscholtz je ne doute pas que ce ne soit son *El. angusta*.

13. ELEODES CORIACEA. *Chevrolat.*

SPINOLA, Collect.
Nycterinus rugulosus. DUPONT, Collect.

Long. 22 à 25 mill.—Larg. 8 à 8 mill. 1/2

Elongata ovalis : prothorace subquadrato supra punctato-varioloso : elytris asperatis, transversim valde plicatis : femoribus anticis inermibus. (Mas.)

Fœmina. Latior, transversim minus rugosa.

Très-étroite, très-alongée comme la précédente, mais plus grande qu'elle. Tête fortement ponctuée en dessus, ainsi que le prothorax. Ce dernier presque aussi long que large, à peu près de la largeur des élytres, presque carré, cependant légèrement arqué sur les bords latéraux. Base avec une échancrure anguleuse très-peu profonde. Elytres avec des plis transverses élevés, nombreux et bien prononcés, entremêlés de petites aspérités tuberculeuses. Abdomen à trois premiers segments fortement plissés transversalement et comme chiffonnés; plis mêlés de petits points granuleux. Deux derniers segments lisses antérieurement et ponctués postérieurement. Pattes assez robustes. Cuisses antérieures inermes.

La femelle est plus large et moins rugueuse transversalement.

Du Mexique. J'ai reçu cette espèce de MM. Ars. Maille et

Vesco. Le mâle de cette espèce figure aussi dans les collections de MM. Max. Spinola et Dupont.

14. **ELEODES CORDATA.** *Eschscholtz*

Zool. atl. 2e liv., pag. 12, n° 7. Tab. 14, fig. 6.

Long. 11 mill. — Larg. 5 mill.

Ovalis : prothorace transverso lateribus valde rotundatis dilatato, prope basin abrupte valde angustato rectangulari, supra varioloso : elytris valde punctato-asperatis : femoribus anticis inermibus.

Courte, ovale et d'un noir très-peu brillant. Tête fortement ponctuée en dessus. Prothorax à dos couvert de très-gros points et variolé, d'abord très-fortement transverse et dilaté, à peu près de la largeur des élytres, très-notablement arrondi lateralement et paraissant elliptico-transverse : il se rétrécit ensuite très-brusquement, un peu avant sa base, et devient rectangulaire et plus étroit que les élytres, ce qui lui donne une forme très-remarquable, pas assez fortement exprimée sur la figure qu'en donne Eschscholtz. Elytres couvertes de points enfoncés et d'aspérités distribuées sans ordre, nombreux sans être très-serrés, et très-marqués et bien visibles sans le secours de verre amplifiant. Abdomen brillant, avec des points enfoncés transverses, imitant un peu les aspérités d'une râpe, du fond de chacun desquels sort un petit poil peu apparent. Cuisses antérieures inermes. Tibias des mêmes pattes un peu courbés à leur extrémité.

De la Californie. Je dois cette espèce à l'obligeance de M. Dejean.

II. Cuisses antérieures armées d'une dent bien prononcée, au moins chez un des sexes.

15. ELEODES GORYI.

El. — quadricollis. ESCHSCHOLTZ, Zool. atl. Tab. 14, fig. 5? (1)

Pl. X, fig. 14 et 15.

Long. 16 mill. — Larg. 5 1|2 à 8 mill.

Ovalis : mas angustatus; fœmina lata : prothorace quadrato, angusto, supra lœvigato : elytris punctis magnis seriatis, interstitiis vix obsolete punctulatis : femoribus anticis maris acute unidentatis; fœminæ apice emarginatis subdentatis.

Ovale. La femelle très-large et le mâle très-étroit. Tête finement ponctuée en dessus. Prothorax peu transverse, à bords latéraux droits, subrectangulaire et plus étroit que les élytres, surtout chez la femelle où cette différence est très-prononcée ; son dos presque lisse, très-finement ponctué vu à la loupe. Elytres avec des rangées de gros points plus ou moins serrés et d'autant plus apparents, même à l'œil nu, que la ponctuation des intervalles est très-fine et presqu'entièrement effacée. Abdomen plus brillant que le dos. Pattes grêles assez sensiblement comprimées. Cuisses antérieures du mâle avec une dent aiguë et celles de la femelle avec une échancrure près de l'extrémité, ce qui les fait paraître subdentées.

Du Mexique. Cette espèce m'a été donnée par M. Gory.

(1) Je mets un point de doute à cette synonymie d'Eschscholtz, parce-que cet auteur ne parle point de l'épine fémorale du mâle, qu'il connaissait pourtant, et je ne pense pas qu'il eût oublié un tel caractère.

16. ELEODES DENTIPES. *Eschscholtz*

Zool. atl. 2e liv., pag. 10, n° 1. Tab. 14, fig. 4 (1).

Long. 20 mill. — Larg. 7 mill.

Nitidula, elongato-ovalis : prothorace convexiore, transverso, postice valde angustato, cordato, supra punctulato : elytris postice angustatis punctis impresso-asperatis seriatis : femoribus anticis dente lato, brevi, acuto.

D'un noir légèrement brillant, ovale alongée, assez convexe, avec un rétrécissement, vers la partie postérieure, bien prononcé, mais non caudiforme comme chez les *Blaps*. Tête couverte de points enfoncés peu serrés et râpeux. Prothorax court transverse, convexe, fortement rétréci postérieurement, bien arrondi sur les côtés et cordiforme. Tergum un peu plus brillant que le reste du corps et avec des petits points écartés. Elytres ayant des rangées de points enfoncés assez serrés, entre lesquelles on voit de plus petits points plus écartés et formant aussi une rangée sur chaque intervalle, mais irrégulière. Ces points sont un peu relevés en aspérités, surtout latéralement et postérieurement. Abdomen avec des points semblables écartés et avec quelques rides longitudinales et quelques rides transversales, ces dernières plus marquées que les premières et situées vers la partie antérieure des segments. Cuisses antérieures avec une épine assez aiguë, triangulaire, courte, mais large. Tibias des mêmes pattes épais, droits ainsi que les intermédiaires ; postérieurs plus minces courbés vers le haut.

De la Californie. Collection de M. Dupont.

(1) Cette figure laisse bien quelque chose à désirer dans la forme du prothorax, je ne doute pas cependant de l'identité de l'espèce, sachant par expérience que bien souvent le graveur altère les figures les plus exactes.

17. ELEODES SPINOLÆ.

Long. 19 mill. — Larg. 7 mill.

Obscura, elongato-ovalis : prothorace parum convexo subquadrato lateribus leviter rotundato, supra subtiliter punctulato : elytris leviter caudatis, obsolete punctulatis et puncta-to-seriatis : femoribus anticis, acute unidentatis : tibiis anticis incurvis intus sinuatis. (Mas.)

D'une couleur obscure, oblongue, ovale et légèrement rétrécie postérieurement en forme de queue courte, obtuse, un peu échancrée. Tête et prothorax finement ponctués en dessus. Ce dernier peu transverse, presque rectangulaire et très-légèrement arqué sur les bords latéraux. Elytres avec des rangées de très-petits points enfoncés dont les intervalles sont encore plus finement ponctués. Cuisses antérieures avec une dent épineuse forte. Tibias des mêmes pattes courbes et comme échancrés en dedans vers la partie supérieure. Abdomen à ponctuation et à plis longitudinaux obsolètes.

Du Mexique. Collection de M. Max. Spinola.

18. ELEODES SPINIPES.

El. blapsoïdes, ESCH. Zool. atl. 2e liv., pag. 12. n° 10?
Nycterinus blapsoïdes. DUPONT, Collect.

Long. 24 mill. — Larg. 9 mill.

Nigra, obscura, elongato-ovalis : prothorace transverso, basi angustato, ante bisinuato, angulis anticis acuminatis, dorso subtiliter punctulato : elytris postice subcaudatis, sublente vix obsolete reticulatis, striis impressis punctatis : interstitiis subtiliter punctulatis : femoribus anticis dente valido angustato curvato : tibiis anticis rectis.

Cette espèce ressemble assez à un *Blaps* tant par sa couleur obscure que par sa forme. Tête finement ponctuée en dessus. Prothorax transversal, assez notablement rétréci postérieu-

rement, en s'arrondissant sur les côtés, légèrement bisinueux vers la tête et ayant les angles antérieurs acuminés. Dos très-finement ponctué et marqué dans le milieu d'un sillon presqu'effacé. Elytres prolongées postérieurement en forme de queue courte, obtuse, et ayant un petit sinus peu profond. Elles sont couvertes de très-fines réticulations à peine sensibles à une forte loupe et ayant des stries enfoncées, avec chacune une rangée de points enfoncés assez serrés. Intervalles très-légèrement ponctués, mais à ponctuation un peu plus manifeste cependant que les réticulations au milieu desquelles elle se trouve. Abdomen un peu plus brillant que le dos, presque lisse, avec quelques petits points peu marqué et quelques stries ondulées longitudinales oblitérées. Pattes assez longues, mais peu épaisses. Cuisses antérieures armées d'une forte épine étroite et courbée. Tibias droits ou presque droits. Labre fortement courbé vers le bas antérieurement.

Du Mexique. Collection de M. Dupont.

Il est possible que ce soit réellement l'*Eleodes blapsoïdes* d'Eschscholtz, qui peut-être n'a connu que la femelle, et il est possible que le caractère tiré de l'épine fémorale ne soit propre qu'au mâle; cependant les caractères *tibiis incurvis* et *labro brevissimo* ne peuvent convenir à cet insecte, à moins qu'ils ne soient eux-mêmes sexuels. Il est de plus probable que l'auteur que j'ai cité eût parlé des angles antérieurs du prothorax plus acuminés encore que chez la *Dentipes*.

19. ELEODES ESCHSCHOLTZII.

Long. 28 mill. — Larg. 11 mill.

Oblongo-ovalis, obscura : prothorace subquadrato, lateribus leviter rotundato, supra subtiliter punctulato : elytris longe caudatis punctato-seriatis, interstitiis laxe punctatis : femoribus anticis dente acuto incurvato.

D'un noir obscur, ovale alongée. Tête à ponctuation bien

marquée, mais peu serrée. Prothorax légèrement transverse, arrondi sur les côtés, mais un peu plus rétréci postérieurement qu'antérieurement et sans partie redressée près de la base sur laquelle le bord latéral tombe obliquement. Dos finement ponctué avec un sillon oblitéré dans le milieu. Elytres avec un prolongement caudal très-long et avec des rangées de points enfoncés assez gros et rapprochés, entre lesquelles on voit d'autres points plus petits et très-écartés. Abdomen avec des plis transversaux un peu oblitérés. Premier segment avec deux petites impressions oblongues au milieu de son bord postérieur; deuxième segment avec une impression semblable beaucoup plus longue et plus large, occupant plus de la moitié de la longueur en partant également du bord postérieur. Dent des cuisses antérieures assez longue, aiguë et recourbée vers le bas, comme chez la *Spinipes*.

Du Mexique. Collection de M. Gory.

20. ELEODES CAUDATA.

Nycterinus rugipennis. DUPONT, Collect.
An *Eleodes rugipennis*. CHEVR. DEJ., Cat.??

Long. 20 mill. — Larg. 7 mill. 1|2.

Obscura, elongato-ovalis : prothorace subquadrato lateribus rotundato, supra dense punctato, angulis anticis acuminato-divaricatis : elytris longe caudatis, densissime punctatis, transversim rugatis : pedibus gracilioribus : femoribus anticis acute unidentatis.

D'un noir obscur, ovale alongée. Tête à ponctuation assez forte, serrée en avant et en arrière et plus écartée dans le milieu. Prothorax transverse, aussi rétréci en avant qu'en arrière avec le bord latéral assez arrondi. Angles antérieurs formés par un rétrécissement brusque et ressemblant à une

dent triangulaire tournée un peu en dehors. Tergum de ce prothorax à ponctuation forte et serrée. Elytres avec un prolongement caudal très-long, couvertes de gros points enfoncés très-serrés, ceux des intervalles aussi gros que ceux des stries, ce qui, joint aux rides transversales et obliques réunissant ces divers points, rend les stries peu sensibles. Pattes longues et minces, à tibias grêles, droits ou presque droits. Cuisses antérieures avec une dent très-aiguë, mais pas sensiblement recourbée vers le bas.

Du Mexique. Collection de M. Dupont.

GENRE XX. **Eulabis.** *Eschscholtz*

Zool. atl. 2e liv., pag. 14. (1)

Pl. XI, fig. 1 à 3.

Menton évasé, en s'arrondissant sur les côtés, et légèrement trilobé antérieurement, avec la partie centrale fortement relevée dans toute sa longueur et seule apparente, ce qui fait paraître cet organe très-petit, oblong et ovale, tronqué à sa base (*fig.* 3).

Palpes maxillaires terminés par un article légèrement transversal et notablement sécuriforme. Dernier article des labiaux également sécuriforme, mais légèrement oblong. (*fig.* 19).

Labre court très-transversal et légèrement tronqué antérieurement (*fig.* 2).

Tête assez avancée subtrapéziforme, rétrécie antérieurement à peu près depuis les yeux, et à épistome tronqué. Yeux

(1) Eschscholtz fait figurer ce genre dans le tableau synoptique de sa tribu des SCAURIDES et le décrit ensuite dans ses BLAPSIDES à la suite du genre *Nycterinus*. La place de ce genre me paraît en effet douteuse, mais cependant j'ai cru devoir le mettre dans mes BLAPSIDES, ainsi que l'a fait Eschscholtz en dernier lieu.

transverses, peu ouverts dans leur milieu et fortement lunulés antérieurement (*fig.* 2).

Antennes de onze articles et grossissant légèrement vers leur extrémité. Premier article court et en massue; deuxième plus petit encore et cônique; troisième un peu plus long que le quatrième et notablement oblong, ainsi que ce dernier; les six suivants courts, les huitième, neuvième et dixième même un peu transverses, plus ou moins côniques; terminal plus grand que le pénultième et orbiculaire (*fig.*2).

Prothorax à tergum presque plan, caréné et légèrement relevé sur les bords latéraux, trilobé antérieurement, le milieu de l'échancrure étant un peu avancé sur la tête, et rétréci vers sa base bisinueuse subtrilobée, s'appliquant contre celle des élytres (*fig.*2).

Corps oblong à peu près ovale : saillie de l'écusson très-petite, à peine visible.

Pattes courtes, tibias grêles et tarses filiformes.

Je ne connais que le type de ce genre qui se distingue du genre *Centronopus* par le menton notablement relevé dans le milieu; par son labre plus court et nullement penché antérieurement, et par le prothorax lobé dans le milieu de son échancrure. Ainsi que le genre *Centronopus*, il se distingue du genre *Eleodes* par le troisième article des antennes guère plus long que le quatrième.

Eschscholtz cite une deuxième espèce de ce genre qui m'est inconnue.

1. EULABIS BICARINATA. *Eschscholtz*

Zool. atl. 2e liv., pag. 15. Tab. 14, fig. 8.

Pl. XI, fig. 1.

Long. 8 mill. 1|2. — Larg. 3 mill. 1|2.

Prothorace supra densissime punctato-granulato, medio bicarinato, lateribus reflexis : elytris punctato-striatis, interstitiis acute costatis : palpis pedibusque rufis.

Oblong, à peine ovale, subparallèle. Tête ponctuée : ponctuation rugueuse postérieurement. Prothorax couvert en dessus de points enfoncés à intervalles granuleux, très-serrés et confondus entre eux ; bicaréné dans le milieu. Bords latéraux amincis et légèrement relevés en dessus. Elytres à angles huméraux unituberculeux et ayant des rangées de points enfoncés en forme de stries. Intervalles entre ces rangées relevés en côtes aiguës atteignant presque toutes jusqu'à l'extrémité ou s'en approchant beaucoup : troisième et cinquième côtes seules sensiblement plus courtes que les autres ; les deuxième et quatrième n'atteignent pas la base et les autres s'y réunissent au bourrelet qui la borde. Abdomen assez brillant et ponctué. Palpes et antennes roux.

Du Chili, selon la collection de M. Dupont, d'après laquelle je décris cette espèce, et de la baie de San-Francisco dans la Californie, selon Eschscholtz, si mon espèce est bien identique avec la sienne, ainsi que je le présume.

GENRE XXI. **Centronopus** (1).

Centronipus. DEJEAN.

Pl. XI, fig. 4 à 8.

Menton trilobé antérieurement : partie centrale, formant le lobe intermédiaire, fortement relevée, plus épaisse, légèrement échancrée antérieurement, pas sensiblement transverse et élargie un peu avant la base avec une fossette oblongue de chaque côté. Lobes latéraux triangulaires, plus minces et un peu relevés en dedans, mais cependant faciles à apercevoir, même en examinant le menton par sa face inférieure. Pédoncule assez considérable (*fig*.7).

Languette élargie antérieurement en trapèze, très-épaisse, cornée et orbiculaire entre les palpes et submembraneuse

(1) De κέντρον ; génit. κεντρωνος. En le dérivant de κεντρον, κεντρου il faudrait écrire *Centropus*, nom déjà employé en Ornithologie.

(LES EDITEURS.)

sur les côtés et antérieurement où elle est tronquée et fortement ciliée (*fig*. 7).

Palpes maxillaires assez alongés et terminés par un article grand comprimé, notablement sécuriforme. Labiaux épais, courts, terminés par un article grand et sécuriforme (*fig*. 22 *et* 23).

Labre court, fortement transverse rectangulaire, tronqué carrément et penché antérieurement (*fig*. 5).

Tête petite suborbiculaire, enfoncée jusqu'aux yeux dans le prothorax. Epistome tronqué carrément dans un des sexes, que je crois le féminin, un peu plus arrondi et ayant au milieu une petite dent relevée ; dans l'autre sexe yeux grands, peu saillants et fortement lunulés (*fig*. 5).

Antennes grossissant vers l'extrémité en massue oblongue, de onze articles : troisième article plus long que les autres ; les quatre suivants diminuant successivement de longueur, mais grossissant en même temps, côniques. Les huitième, neuvième et dixième courts transverses, submoniliformes ; le dernier orbiculaire (*fig*. 6).

Prothorax aussi large que les élytres et s'appliquant contre elles, peu transverse, peu convexe, caréné latéralement, un peu élargi dans le milieu et un peu plus rétréci postérieurement qu'antérieurement. Bord antérieur échancré ; base tronquée avec les angles postérieurs prolongés en arrière (*fig*. 4).

Corps alongé subparallèle. Saillie de l'écusson petite, subtriangulaire (*fig*. 4).

Pattes courtes. Cuisses en massue : antérieures un peu renflées. Tibias côniques, minces chez un des sexes, probablement chez la femelle, plus épais chez l'autre sexe, surtout les antérieurs qui ont une échancrure oblongue et une dent triangulaire au côté intérieur. Tarses minces, courts, à peu près égaux.

J'ai déjà indiqué, au genre *Eulabis*, les différences qu'offre

le genre *Centronopus* avec les deux précédents; mais on peut ajouter à ces caractères celui tiré des tibias antérieurs du mâle, ou du moins de ce que je regarde comme ce sexe.

Je n'en connais que le type.

1. CENTRONOPUS EXTENSICOLLIS. *Chevrolat* in Litt.

Pl. XI, fig. 4.

Long. 13 1/2 à 15 mill. — Larg. 5 à 5 1/2 mill.

Niger nitidulus, oblongus: prothorace supra subtiliter punctulato ante basin sulco transverso curvo interrupto: elytris striato-punctatis, interstitiis sublævissimis.

Oblong, d'un noir légèrement brillant. Tête couverte de petits points enfoncés très-rapprochés. Dos du prothorax finement ponctué avec un sillon marginal sur tous ses bords et une impression transversale arquée, formant un sillon interrompu, un peu avant la base. Elytres avec des stries profondes ponctuées, dont les intervalles paraissent lisses, n'étant en effet, vus à une assez forte loupe, que très-subtilement ponctués et d'une manière presqu'insensible. Abdomen très-finement ridé et très-finement ponctué. Presternum relevé dans le milieu et formant comme une pointe prolongée en arrière.

Du Mexique. J'ai reçu cette espèce de MM. Arsène Maille, Aubé et Chevrolat.

GERNE XXII. POLPOSIPUS.

Scotynus. DUPONT, Collect.

Pl. XI, fig. 9 à 13.

Menton à peine transverse, évasé et trilobé antérieurement, mais avec la partie centrale relevée oblongue ovale,

tronquée à la base, légèrement échancrée au bord antérieur et formant le lobe intermédiaire. Lobes latéraux formés par deux parties triangulaires en forme de grandes dents latérales, relevées en dedans de la bouche et peu apparentes au premier aspect, mais plus faciles à reconnaître en examinant le menton un peu de côté (*fig.* 13).

Palpes maxillaires assez alongés et terminés par un article sécuriforme : labiaux petits, terminés par un article alongé subsécuriforme. Languette épaisse médiocrement saillante, légèrement échancrée antérieurement et avec des fossettes profondes pour recevoir les palpes (*fig.* 13).

Mandibules fortes, creusées en dedans, largement tronquées au bout, avec une petite dent dans la partie inférieure un peu en arrière de l'extrémité et une beaucoup plus forte, surtout à la mandibule gauche, à la partie supérieure ; dent correspondant à celle de droite large, mais peu saillante (*fig.* 10 *et* 13).

Tête transverse enfoncée jusqu'aux yeux dans le prothorax avec l'épistome largement tronqué. Yeux courts, nullement saillants, notablement transverses et assez fortement lunulés (*fig.* 10).

Labre notablement plus étroit que l'épistome, transverse, tronqué antérieurement, rectangulaire avec les angles antérieurs arrondis (*fig.* 10).

Antennes comprimées, assez longues, de onze articles : deuxième court, subcylindrique, noduleux et peu distinct du troisième ; ce dernier plus long que chacun des deux suivants alongés ; tous trois très-légèrement côniques ; cinq articles suivants, de 6 à 10, diminuant successivement de longueur, mais augmentant en largeur, plus ou moins triangulaires et formant avec le terminal, ovalaire tronqué au bout, une massue alongée comprimée (*fig.* 12).

Prothorax large, transversal, presque déprimé en dessus,

aminci et un peu dilaté latéralement, à peu près aussi rétréci en avant qu'en arrière, bisinué à la base et échancré antérieurement (*fig*. 9).

Presternum hasté à sa partie postérieure qui se loge dans une fossette du mésosternum, cependant avec un intervalle bien marqué entre l'un et l'autre.

Corps ovale, un peu rétréci à la base des élytres et couvert d'un duvet très-serré, très-court et d'un enduit terreux. Ecusson faisant entre les élytres une saillie apparente triangulaire (*fig*. 9).

Pattes très-longues, presqu'égales entre elles. Cuisses subfiliformes; tibias grêles, un peu sinueux et fortement courbés au bout (1). Tarses courts, étroits, à peu près égaux, à articles, le dernier excepté, courts et serrés, le terminal plus long que les autres réunis (*fig*. 11).

Ce genre se distingue de tous les précédents par la longueur de ses pattes, par la forme de ses tibias, par ses tarses postérieurs, par ses mandibules largement tronquées et enfin par ses antennes comprimées. La partie discoïdale du menton est également plus alongée et offre une forme plus régulière.

Je n'en connais aussi que le type.

1. POLPOSIPUS HERCULEANUS.

Scotynus herculeanus. DUPONT, Collect.

Pl. XI, fig. 9.

Long. 30 mill. — Larg. 15 mill. 1|2.

Niger, pube terrulentus: prothorace supra quadrifoveolato, medio laxe granulato: elytris nodosis, striis punctatis inter nodos geminatis.

(1) Ce caractère est peut-être sexuel et propre au mâle, ce qu'on ne peut décider avec un seul individu.

Noir, entièrement couvert d'un duvet très-serré, très-court et grisâtre, formant comme un enduit terreux. Prothorax ayant en dessus quatre fossettes dont les deux postérieures plus grandes et plus obliques que les antérieures. Outre ces fossettes on voit dans le milieu, près de la base, une impression transverse un peu moins marquée. Chaque élytre présente quatre rangées de nodulosités, dont les marginales plus étroites mais aussi saillantes. On voit en outre quelques petits tubercules près de la suture. Chaque intervalle marqué de deux stries de points enfoncés serrés. Sur les parties embrassantes, les deux stries situées tout à fait près des tubercules marginaux sont moins distinctes à cause d'autres points semblables placés entre elles.

Du Bengale. Voyage de M. Duvaucel. Collection de M. Dupont.

GENRE XXIII. **Macellocerus.**

Dolichoderus, Klug., Madag., Insectes. (1)

Pl. XII, fig. 1 à 5.

Menton petit, évasé en trapèze et trilobé antérieurement : lobe intermédiaire relevé, large, partant des bords latéraux, rétréci en avant en trapèze, avec le bord antérieur large, légèrement échancré en arc ; lobes latéreux petits, dentiformes (*fig.* 4) (2).

Languette rétrécie en avant et plus fortement encore en arrière, arrondie latéralement et fortement échancrée antérieurement (*fig.* 3).

(1) Nom déjà employé en 1831 par Lund pour un genre d'Hyménoptères.

(2) Ces lobes embrassent la membrane liant la languette au menton, comme chez tous les insectes de cette famille chez lesquels ce dernier organe est trilobé antérieurement et dont les lobes latéraux sont relevés en dedans ou moins élevés que l'intermédiaire.

Palpes maxillaires courts, terminés par un article notablement sécuriforme, mais plus long que large. Article terminal des labiaux subcylindrique et presque aussi long que les deux qui le précèdent (*fig.* 2 *et* 3).

Labre saillant, transverse, subrectangulaire, tronqué antérieurement (*fig.* 5).

Tête un peu oblongue subparallèle, ou se rétrécissant plus ou moins vers le bord antérieur subtronqué, faiblement échancré ou sinueux subtrilobé. Elle ne s'enfonce pas dans le prothorax jusqu'aux yeux. Ces derniers déprimés, ouverts dans le milieu, transverses et légèrement lunulés antérieurement (*fig.* 5).

Antennes courtes de onze articles : deuxième court subcônique; de 3 à 7 oblongs, côniques et à peu près égaux en longueur, le troisième guère plus grand que les autres; quatre dernier fortement comprimés, brusquement élargis et formant une massue oblongue, subparallèle et tronquée un peu obliquement au bout (*fig.* 5).

Prothorax oblong arrondi, rétréci et tronqué antérieurement et rétréci plus ou moins vers sa base également subtronqué, partie la plus large beaucoup plus près de cette dernière que du bord antérieur. Tergum finement bordé d'un bourrelet dans la moitié postérieure. Bord antérieur tronqué avec les angles légèrement avancés. Arrière-corps oblong, atténué postérieurement, peu ou point rétréci près de la base des élytres, de la largeur ou plus étroit que le prothorax. Ecusson faiblement apparent et en triangle (*fig.* 1).

Pattes assez longues. Cuisses plus ou moins renflées dans le milieu, les antérieures ciliées en dessous chez le mâle, d'après Klug; tibias en massue, les antérieurs courbés plus épaissis au bout et ciliés intérieurement dans la partie épaissie, du moins chez le mâle : courbure moins marquée et cils presque nuls chez la femelle si mon *Acuminatus* en

est une: tarses filiformes à dernier article égalant les quatre autres réunis aux quatre tarses antérieurs, et guère plus court qu'eux aux deux postérieurs dont le premier article est très-long.

Ce genre dont le type a été décrit et figuré, avec les parties buccales, par Klug, m'a paru composé jusqu'à ce jour de deux espèces. La forme de son corps et de ses antennes distinguent suffisamment ce genre de tous ceux de la même tribu.

1. MACELLOCERUS ACUMINATUS.

Dolichoderus acuminatus. KLUG. Madag. Insect., pag. 87. Tab. IV, fig. 1.
D. Duponti. SOL. olim. (1)

Long. 17 1/2 à 20 mill. — Larg. 4 à 5 mill.

Capite ante antennas trapeziforme, abrupte truncato: prothorace postice vix angustato, ante basin transverse leviter sulcato: elytris dimidio antico subparallelis, postice attenuatis apice obtusis, vix productis, tenue punctato-striatis interstitiis obsolete punctulatis.

D'un noir luisant comme vernissé et avec un reflet un peu bleuâtre, mais très-peu sensible. Tête rétrécie assez sensiblement depuis l'insertion des antennes vers le bord antérieur très-faiblement échancré en arc, et finement et densement ponctuée en dessus avec la suture de l'épistome effacée, excepté antérieurement sur ler les côtés. Prothorax peu rétréci postérieurement et finement ponctué en dessus

(1) Cette espèce est-elle entièrement identique avec celle de M. Klug? La figure qu'en donne cet auteur me laisse peu de doute à cet égard, mais le caractère: « *Antennis nigro-piceis articulis quatuor ultimis obscurioribus, atris* » et quelques autres différences dans la description, me laissent indécis.

avec un sillon transversal fin, un peu arqué et situé un peu en avant de la base tronquée avec les angles arrondis. Elytres prolongées en dent assez aiguë aux angles huméraux, subparallèle dans leur moitié antérieure et atténuées dans l'autre moitié et formant un petit prolongement obtus dépassant à peine l'abdomen et à peine séparé au bout par un très petit sinus. On voit une impression transversale près de la base. Stries ponctuées très-fines. Intervalles à ponctuation fine et oblitérée. Poitrine du prothorax très-sensiblement plissée en travers et finement ponctuée. Ponctuation de l'arrière-poitrine plus forte. Celle de l'abdomen également plus prononcée, mais moins que celle de l'arrière-poitrine, l'un et l'autre pas sensiblement plissés. Cuisses peu épaissies, les quatre postérieures presque filiformes. Antennes d'un noir luisant avec la massue d'un noir obscur.

De Madagascar. Je l'ai reçu du Muséum de Paris et de MM. Dupont et Arsène Maille.

2. MACELLOCERUS KLUGII.

Dolichoderus acuminatus. AUDOUIN, in Litt.

Pl. XII, fig. 1.

Long. 22 mill. — Larg. 4 1|2 à 5 mill.

Capite ante bisinuato subtrilobato : prothorace postice distincte attenuato, ante basin transverse valde sulcato : elytris basi emarginata leviter angustatis, ovalibus postice cauda bispinosa valde productis, subtiliter punctato-striatis interstitiis transverse obsolete plicatis.

Très-distinct du précédent : par la tête bisinueuse, subtrilobée antérieurement, avec les lobes latéraux arrondis et l'intermédiaire peu avancé ; par cette tête moins saillante

au delà de l'insertion des antennes et offrant une impression transversale très-prononcée, un peu en arrière du bord antérieur ; par les élytres plus rétrécies antérieurement, plus ovales ; par leur base légèrement échancrée et pas sensiblement prolongée de chaque côté en forme de dent ; par l'impression transversale , en arrière de cette base , plus prononcée formant une espèce d'étranglement antérieur un peu cylindrique ; par le prolongement postérieur de ces élytres long , aigu , bien séparé par un sinus profond et biépineux. Intervalles des stries des élytres finement plissés transversalement et pas sensiblement ponctués. Antennes d'un brun noirâtre , un peu brillant sur les sept premiers articles et obscur sur la massue. Cuisses un peu plus renflées que chez le précédent. Ventre plissé et ponctué de même.

De Madagascar. Je l'ai reçu de M. Audouin comme le mâle du *D. acuminatus* de Klug, mais la figure et l'observation sur le mâle donnés par cet auteur m'empêchent d'adopter cette opinion.

GENRE XXIV. **Nycterinus.** *Eschscholtz*

Zool. atl.

Pl. XII, fig. 6 à 10.

Menton légèrement transverse, évasé antérieurement, subtrapéziforme, à bord antérieur légèrement sinué, plus ou moins relevé dans le milieu et paraissant quelquefois trilobé (*fig.* 10).

Palpes maxillaires terminés par un article notablement sécuriforme, mais non transverse et à peu près régulier. Dernier article des palpes labiaux grand et notablement sécuriforme (*fig.* 6 *et* 10).

Labre court, notablement transverse , subrectangulaire, tronqué ou légèrement arqué antérieurement (*fig.* 7).

Tête suborbiculaire, plus ou moins rétrécie en trapèze en avant des yeux. Ces derniers ouverts, nullement saillants, notablement transverses et fortement lunulés (*fig.* 7).

Antennes grossissant insensiblement vers l'extrémité : deuxième article très-court, noduleux; troisième plus long que les autres, mais n'égalant pas une fois et demie le quatrième, et cônique ainsi que les quatre suivants qui diminuent successivement de longueur et augmentent légèrement de grosseur; de huit à dix courts, moniliformes; onzième et dernier article ovale aigu, un peu irrégulier et plus gros que le pénultième (*fig.* 8).

Prothorax peu transverse ou suboblong, arrondi latéralement, rétréci en avant et en arrière, un peu ovalaire, tronqué antérieurement et à sa base. Angles huméraux effacés : corps oblong ovale et étranglé à la base des élytres. Ecusson apparent et arrondi postérieurement (*fig.* 9).

Pattes robustes, médiocrement longues : tibias presque filiformes plus ou moins rugueux; tarses robustes filiformes, simples et médiocrement alongés.

Ce genre dont les espèces offrent en général l'aspect des *Tentyria*, se rapproche beaucoup des *Eleodes* par la forme du corps, mais il s'en distingue par le menton pas sensiblement trilobé antérieurement, mais simplement sinueux, et par les antennes plus épaisses et grossissant légèrement vers leur extrémité.

Voici ce que dit M. Lacordaire sur les mœurs de ces insectes : « On les trouve sous les pierres dans les en-
« droits arides et au pied des arbres, en automne. Démar-
« che semblable à celle des *Blaps* et exhalant la même
« odeur, mais à un degré plus faible. Efflorescence nulle. »
Le même voyageur regarde les espèces de ce genre comme propres aux pays situés à l'ouest des Andes et il n'en a trouvé aucune de l'autre côté.

Voici le tableau analytique des espèces qui me sont connues :

Intervalles entre les stries des élytres
- fortement ponctués, ce qui rend les stries peu distinctes. . 1. EBENINUS.
- lisses ou presque lisses. Ponctuation de ces stries
  - très-fine. Intervalles de ces stries
    - relevés subcostiformes : stries enfoncées . . . . 2. THORACICUS.
    - plans : stries non enfoncées, quelquefois oblitérées . . . . . . 3. SUBSTRIATUS.
  - forte. Stries
    - peu enfoncées, au moins dans le milieu. Prothorax
      - aussi long que large, peu rétréci postérieurement et à bords latéraux presque droits. 4. ABDOMINALIS.
      - légèrement transverses, fortement rétréci postérieurement avec les bords latéraux très-arrondis : points des stries très-serrés . . . . 5. ELONGATUS.
    - toutes enfoncées assez profondément. Prothorax
      - sensiblement plus large que long et plus déprimé. . . . . . . 6. GENEI.
      - aussi long que large et plus convexe. . . . 7. MANNERHEIMII.

1. NYCTERINUS EBENINUS. *Dupont* Collect.

Long. 22 mill. — Larg. 9 mill.

Major, nitidulus oblongo-ovalis : capite vix transverse striato : elytris dense punctatis.

Ovale-oblong, d'un noir légèrement brillant. Tête avec une strie peu marquée sur la suture de l'épistome et finement ponctuée en dessus ainsi que le prothorax. Ce dernier convexe, assez fortement rétréci en arrière et arrondi sur les côtés. Elytres avec les angles huméraux formant une petite saillie dentiforme débordant un peu de la base du prothorax, et couvertes de points serrés sur toute leur surface, ce qui rend les stries indistinctes. Ponctuation des

parties latérales plus fine et moins serrée que celle du dos. Abdomen plus brillant que le dessus, très-finement ponctué; points très-petits, à peine visibles et écartés. Trois premiers segments avec des rides transversales et longitudinales peu prononcées.

Du Mexique. Collection de M. Dupont.

2. NYCTERINUS THORACICUS. *Eschscholtz*

Zool. atl., 2e liv., pag. 13, no 1 Tab. 14, fig. 7?
N. Aterrimus. ESCH. Sec. FALDERMANN in mus. Taur.

Long. 12 mill. — Larg. 5 mill.

Nitidulus, oblongo-ovalis : capite sulco profundo arcuato : prothorace latitudine elytrorum, postice leviter angustato, lateribus rotundato, supra lævissimo : elytris sulcato-punctulatis interstitiis elevatis subcostatis lævigatis.

D'un noir légèrement brillant, ovale-oblong. Tête ponctuée dans le milieu, à ponctuation très-fine et peu apparente antérieurement et postérieurement. Suture de l'épistome marquée par un sillon très-profond presque en demi-cercle. Prothorax légèrement transverse, presque aussi large que les élytres, arrondi sur les côtés et rétréci postérieurement, entièrement lisse en dessus. Elytres marquées de sillons très-prononcés et finement ponctués. Intervalles lisses, relevés subcostiformes. Abdomen un peu plus brillant que le dos, finement ponctué avec des stries longitudinales et presque droites sur les trois premiers segments.

Du Chili. Je dois cette espèce à l'obligeance de M. le professeur Gené. Elle était indiquée dans la collection du musée de Turin, comme reçue de M. Faldermann sous le nom de *N. Aterrimus* Eschscholtz; mais je ne vois aucune espèce sous ce nom dans le *Zool. atlas* de cet auteur et j'ai cru reconnaître dans cette espèce son *Thoracicus*.

3. **NYCTERINUS SUBSTRIATUS.** *Dejean.*

SPINOLA. Collect.

Long. 12 à 14 mill. — Larg. 4 1/3 à 5 mill. 1/2

Ovalis-oblongus, subobscurus aut nitidulus : capite sulco profundo arcuato : prothorace fere latitudine elytrorum, postice angustato lateribus rotundato, supra lævissimo: elytris punctis minutis seriatis plus minusve distinctis : interstitiis planis.

Var. *A. Elytris striis obliteratis sublævissimis.*

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente par la forme générale du corps, par celle du prothorax et par la ponctuation de la tête et elle n'en diffère que par les élytres dont les stries nullement enfoncées ne sont que des séries de petits points enfoncés quelquefois bien marquées, d'autrefois très-fines et enfin quelquefois oblitérées, comme chez la variété *A*. Intervalles entre ces stries toujours plans. Elle se distinguera de la suivante par les points des élytres beaucoup plus petits et par la largeur, la convexité et le plus grand arrondissement des côtés du prothorax.

Du Chili, notamment de Santa-Rosa, San-Jago et Coquimbo, du voyage de M. Gay auquel je dois cette espèce. J'ai reçu un des individus de la variété *A* de M. Emond d'Esclevin, comme venant de Coquimbo.

4. **NYCTERINUS ABDOMINALIS.** *Eschscholtz*

Zool. atl., 2e liv., pag. 14, n° 2.

Long. 11 à 14 mill. — Larg. 4 à 5 mill.

Obscurus aut vix nitidulus, oblongo-ovalis : capite sulco profundo arcuato: prothorace elytris angustiore, suboblongo,

postice parum angustato, lateribus parum arcuato, supra lævissimo: elytris striis parum profundis valide punctatis; interstitiis planis: abdomine valde punctato. (An mas?)

Var. *A*. Spinolæ (*Nyct. thoracicus* Spinola collect.): *prothorace leviter transverso, marginibus magis arcuato: abdomine apice lævissimo. (An fœmina?)*

Var. *B*. Rufipes: *prothorace nitidiore: pedibus rufis.*

Cette espèce est également très-voisine des deux précédentes, mais elle m'en paraît très-distincte. Tête à sillon marquant la suture de l'épistome un peu moins profond. Ponctuation du milieu de la tête s'étendant un peu plus postérieurement. Prothorax à peu près aussi long que large, sensiblement plus étroit que les élytres, légèrement rétréci en arrière, avec les côtés peu arqués et même presque droits dans un des sexes, le mâle selon toute apparence. Stries des élytres légèrement enfoncées et marquées d'une série de gros points. Intervalles plans. Abdomen couvert de très-gros points sur tous ses segments, avec des stries un peu flexueuses et longitudinales sur les premiers.

La variété *A*, qui est sûrement une espèce, si les différences qu'elle présente ne sont pas sexuelles, se distingue par sa forme un peu plus large; par le prothorax un peu plus court, un peu plus arrondi sur les côtés et principalement par son abdomen non ponctué et ne présentant que des stries longitudinales très-fines sur ses trois premiers segments.

La variété *B* est remarquable par son prothorax plus brillant et par ses pattes d'un roux un peu obscur.

Du Chili. Pris par M. Gay à Coquimbo. J'en ai reçu un individu du Muséum de Paris qui le tenait aussi de M. Gay. Je le dois également à l'obligeance de M. Aubé qui me l'a envoyé comme l'*Aterrimus* d'Eschscholtz. Cet auteur ne

décrit que deux espèces, du moins à ma connaissance; je crois que celle-ci est son *Abdominalis*, et j'ai regardé mon n° 2 comme son *Thoracicus*, et ce dernier étant nommé également *Aterrimus* Esch. par M. Faldermann, du moins dans la collection du muséum de Turin, je présume que Eschscholtz avait confondu d'abord ces deux espèces et les avait envoyées sous le nom d'*Aterrimus*. Ce n'est au reste qu'une simple hypothèse de ma part, n'ayant d'autre fondement que la synonymie que je viens de citer. La variété *A* également du Chili appartient à la collection de M. Max. Spinola. La variété *B* a été prise par M. Gay à Coquimbo.

5. **NYCTERINUS ELONGATUS**. *Dejean.*

SPINOLA, Collect. — AUBÉ in Litt.
N. tentyrioïdes. DUPONT, Collect.

Pl. XII, fig. 9.

Long. 12 à 18 mill. — Larg. 5 1/2 à 7 mill.

Ovalis oblongus, subobscurus: capite dense punctato, sulco transverso profundo: prothorace sub latitudine elytrorum, vix transverso, ante et postice angustato, lateribus rotundato, supra sublævigato: elytris punctato-striatis, striis lateribus profundioribus: abdomine valde punctato et longitrorsum plicato.

Var. *A. Abdomine punctis obliteratis, striisque longitudinalibus tenuioribus.*

Oblong-ovale presque cylindrique. Tête fortement ponctuée. Suture de l'épistome marquée un peu profondément seulement à la partie postérieure et par une simple strie sur les côtés. Prothorax très-peu transverse, presqu'aussi long que large et à peine plus étroit que les élytres, rétréci à peu près également en avant et en arrière en s'arrondissant fortement sur les côtés, mais paraissant cependant quelquefois un peu plus étroit vers la partie postérieure.

Dos à peu près lisse, mais vu à la loupe très-subtilement ponctué et avec un sillon longitudinal presqu'effacé. Elytres à stries fortement ponctuées ; les deux premières peu enfoncées et les autres assez sensiblement, surtout les quatrième, cinquième, sixième et septième. Abdomen ordinairement fortement ponctué et fortement ridé ou plissé longitudinalement, mais à ponctuation effacée et à plis très-fins dans la variété *A*.

Du Chili, notamment de Santa-Rosa et de San-Jago, où M. Gay a recueilli cette espèce. Je l'ai également reçue de MM. Emond d'Esclevin et Charles Aubé. Elle se trouverait au Pérou, d'après la collection de M. Dupont.

6. **NYCTERINUS GENEI.** *Gay* et *Solier*.

Long. 12 à 13 mill. — Larg. 5 1|2 à 6 mill.

Ovalis, latior, subdepressus : capite obsolete punctato : prothorace breviore, leviter transverso, prope basin abrupte recto, supra sublævigato: elytris sulcis profundis valde et dense punctatis.

Plus large et proportionnellement plus déprimé que les autres. Tête finement ponctuée, avec la suture de l'épistome simplement marquée par une strie. Prothorax court, légèrement transverse, légèrement marginé et généralement peu arqué latéralement et se rétrécissant plus ou moins vers la base. Ponctuation de son tergum fine et oblitérée. Elytres avec des sillons profonds ayant chacun une rangée de gros points enfoncés serrés. Intervalles larges presque lisses, presque plans, un peu relevés latéralement. Abdomen à ponctuation serrée et plus ou moins forte et à plis longitudinaux effacés ou peu marqués.

De Coquimbo, du voyage de M. Gay. Je l'ai reçu également de M. Emond d'Esclevin.

7. **NYCTERINUS MANNERHEIMII.** *Gay* et *Solier.*

N. abdominalis. Spinola, Collect.

Long. 12 mill.— Larg. 5 mill.

Oblongior convexiorque : capite punctato : prothorace suboblongo : elytris sulcis profundis valde et dense punctatis.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente et n'en est peut-être que le mâle, mais elle est bien distincte par sa forme plus étroite ; par la convexité de son dos ; par la ponctuation de la tête plus forte ; par son prothorax plus alongé, plus convexe et à côtés beaucoup moins marginés. Elytres avec des sillons bien marqués et à ponctuation forte et serrée comme chez le précédent, mais avec les intervalles latéraux plus convexes. Abdomen à ponctuation assez forte et serrée et à plis longitudinaux oblitérés.

Du Chili, notamment de Santa-Rosa et de Coquimbo où il a été pris par M. Gay. Je l'ai reçu également de M. Mittre comme du Brésil, mais probablement par erreur. Cette espèce figure aussi dans la collection de M. Max. Spinola.

GENRE XXV. **Gnaptor.** *Megerle.*

Petrobius. Brullé, ins. mor., p. 202, pl. XL, fig. 13. (1).
Pimelia. Fabr. *Tenebrio.* Panzer, Pallas, Linn. Sec. Schön. Syn. insect. — *Blaps.* Schönherr, Syn. insect.

Pl. XII, fig. 11 à 18.

Menton assez grand, plan, rétréci en trapèze vers sa base, tronqué antérieurement avec les angles arrondis, ou si l'on veut, cet organe est subcordiforme tronqué (*fig.* 11).

(1) La publication des caractères de ce genre par M. Brullé aurait dû faire adopter le nom qu'il lui a donné, mais ce nom étant déjà employé en zoologie j'ai adopté celui de M. Megerle généralement admis.

Crochet corné du lobe interne des mâchoires large, creusé en dessous et fortement bidenté aux deux mâchoires (*fig.* 11 *et* 15).

Palpes maxillaires épais, terminés par un article grand sécuriforme alongé (*fig.* 11).

Languette épaisse, saillante et fortement divisée en deux lobes arrondis antérieurement. Ses palpes épais à premier article court, sensiblement plus étroit que les autres; deuxième article grand, aussi long que le terminal, peu comprimé, à peine sécuriforme ou mieux ovalaire tronqué au bout (*fig.* 11).

Labre court transverse, subrectangulaire, à peine rétréci en avant, avec une légère échancrure au bord extérieur (*fig.* 16).

Tête subtrapéziforme, un peu prolongée derrière les yeux avant l'étranglement colliforme qui s'enfonce dans le prothorax. Epistome à suture légèrement arquée, peu engagé dans les autres pièces de la tête et avec une échancrure anguleuse peu profonde au bord antérieur. Yeux point saillants, notablement transverses et lunulés antérieurement (*fig.* 16).

Antennes courtes, épaisses, grossissant vers l'extrémité et de onze articles : le troisième à peu près de la longueur des deux suivants réunis; les trois suivants courts, subcylindriques, séparés par un étranglement bien prononcé et pas sensiblement transverses; septième plus court et transverse, mais à peu près de même forme que les précédents; les trois suivants de la même largeur que le septième, mais plus courts, fortement arrondis latéralement et paraissant ovalaires transverses : dernier article court, subglobuleux, terminé en pointe et plus étroit que le pénultième (*fig.* 8).

Prothorax peu convexe en dessus, transverse, un peu

plus rétréci postérieurement qu'antérieurement, avec les bords latéraux arrondis et légèrement carénés (*fig.* 12).

Presternum fortement gibbeux et formant en arrière comme une crête qui peut se loger dans un canal du mésosternum.

Arrière-corps épais, surtout chez les femelles, et ovale. Elytres obtuses au bout sans prolongement sensible au delà de l'abdomen. Ecusson ayant entre les élytres une saillie courte et triangulaire (*fig.* 12).

Pattes épaisses. Tibias antérieurs étroits légèrement arqués intérieurement, échancrés près de l'insertion des tarses, extérieurement prolongés un peu au delà de cette insertion chez les mâles et notablement chez les femelles. Ces tibias sont terminés chez le mâle par deux épines ou éperons, dont l'intérieure très-petite, peu visible et presque entièrement cachée sous la fossette de l'insertion du tarse; ils sont terminés chez la femelle par un seul éperon très-long, très-large et qui semble la réunion des deux que l'on voit chez l'autre sexe. Tarses antérieurs courts à quatre premiers articles subtrigones; les trois articles intermédiaires courts subtransverses: quatre autres tarses sensiblement plus longs que les précédents, avec les articles alongés et comprimés verticalement; premier article des deux postérieurs un peu plus long que le terminal (*fig.* 13 *et* 14).

Par l'organisation des tibias antérieurs, et surtout par l'éperon qui les termine chez la femelle, ce genre se distingue de tous ceux de cette tribu.

Je ne connais que le type.

1. GNAPTOR SPINIMANUS. *Megerle.*

Petrobius spinimanus. BRULLÉ, ins. mor., pag. 203, nº 350.
Pimelia lævigata. FABR. Syst eleut. Tom. 1, pag. 129, nº 5.
Blaps spinimana. SCH., Syn. ins. I, pag. 145, nº 6.
Tenebrio spinimanus. PANZ, PALL., LINN., SCHÖN. Loc. cit.

Pl. XII, fig. 12.

Long. 20 à 22 mill. — Larg. 10 à 12 mill. 1|2.

Ovalis, supra punctulatus : elytris leviter reticulato-plicatis, striis undulatis obsoletis aliquando in totum obliteratis.

D'un noir peu brillant. Corps épais ovale, large chez la femelle et plus étroit chez le mâle. Chez la première, corps fortement arrondi postérieurement, courbé très-brusquement vers le bas et présentant un petit prolongement subcaudiforme qui déborde très-peu l'abdomen. Tête à ponctuation serrée, plus forte et un peu plus dense que sur le prothorax où elle est plus rapprochée et un peu plus marquée que sur les élytres. Points enfoncés de ces dernières très-fins et entremêlés de petits plis dans tous les sens qui les rendent comme chiffonnées. On y voit en outre quelques stries ondulées peu marquées, surtout à la partie postérieure, et quelquefois entièrement effacées. Abdomen un peu plus brillant que le dos, ridé en long et finement ponctué sur les trois premiers segments; sans plis, mais à ponctuation un peu plus marquée et plus serrée sur les deux derniers.

Chez quelques individus le prothorax est assez brillant en dessus.

De la Hongrie. J'ai reçu cet insecte de MM. Dejean et Lasserre : il se trouve aussi en Morée d'après M. Brullé.

GENRE XXVI. **Cœlometopus.**

Pl. XIII, fig. 1 à 4.

Menton assez grand, plan, peu transverse, presqu'aussi

long que large, évasé et subtronqué antérieurement avec les angles arrondis, subcordiforme tronqué (*fig.* 4).

Languette cachée, à peu près, sous le menton, ce qui placerait peut-être plus convenablement cet insecte dans la tribu des Akisites (1).

Palpes maxillaires grands, à article terminal comprimé notablement sécuriforme. Palpes labiaux à dernier article ovalaire tronqué au bout (*fig.* 4).

Labre très-court notablement transverse, subrectangulaire, peu apparent (*fig.* 2).

Tête transverse présentant au dessus la moitié d'un décagone. Epistome fortement tronqué antérieurement avec la suture marquée, dans la partie postérieure, d'un large sillon profond et lunulé. Yeux déprimés notablement transverses et lunulés antérieurement (*fig.* 2).

Antennes de onze articles dont les quatre derniers plus gros que les autres, formant une massue oblongue. Troisième article à peu près de la longueur du quatrième; ce dernier et les deux suivants très-légèrement obcôniques, presque cylindriques; septième cônique un peu plus élargi que les précédents: huitième, neuvième et dixième transverses submoniliformes; terminal ovalaire, un peu plus grand que le pénultième (*fig.* 3).

Prothorax peu convexe subcaréné latéralement, légèrement transverse, irrégulièrement arrondi sur les côtés et redressé brusquement un peu avant sa base. Cette dernière légèrement sinueuse (*fig.* 1).

Partie antérieure du mésosternum un peu renflée et presqu'à la hauteur de la partie entre les hanches et recevant ainsi la saillie du presternum.

(1) Je l'aurais peut-être placé dans cette tribu (les Akisites) si je l'eusse de suite examiné avec détail, mais au premier aspect je l'avais cru un Tenebrionite, dont il a assez le facies.

Arrière-corps subparallèle sans rétrécissement à la base des élytres avec les angles huméraux saillants. Saillie postérieure de l'écusson à peine sensible.

Pattes courtes, surtout les quatre antérieures. Tibias minces très-légèrement en massue. Tarses filiformes : premier article des antérieurs court ainsi que les trois articles intermédiaires sensiblement transverses. Premier article des tarses intermédiaires un peu plus long qu'aux tarses antérieurs, mais cependant peu alongé ; les trois articles suivants très-courts et transverses. Tarses postérieurs un peu plus longs que les précédents, à premier article aussi long que les deux suivants réunis qui sont courts et transverses ; l'article terminal plus long que le premier.

Ce genre, composé d'une seule espèce, est bien distinct des Blapsites à menton non trilobé, qui le précèdent par le troisième article des antennes au plus égal au quatrième et par l'arrière-corps non rétréci aux angles huméraux. Il est bien tranché de tous ceux de cette tribu par la languette presque entièrement insérée sous le menton.

1. CŒLOMETOPUS CLYPEATUS.

N...... clypeata. Spinola, Collect.

Long. 18 mill.—Larg. 7 mill. 1|2.

Pl. XIII, fig. 1.

Niger subobscurus, subparallelus, supra dense subtiliter punctulatus : capite sulco lato lunato transversim impresso : elytris leviter striatis.

D'une couleur noire peu brillante, presque parallèle, finement ponctué sur le dos et à ponctuation très-serrée. Une profonde et large impression lunulée sur la suture postérieure de l'épistome. Prothorax ayant sa plus grande largeur

à peu près aux deux tiers de sa longueur, c'est-à-dire un tiers avant sa base; angles postérieurs un peu aigus; un bourrelet assez bien marqué tout autour du bord marginal, excepté antérieurement. Elytres avec des stries très-fines s'oblitérant un peu avant la base et l'extrémité. Abdomen à ponctuation serrée un peu plus forte que sur le dos, surtout sur les trois premiers segments.

Du Portugal, d'après la collection du muséum de Paris; d'Egypte, d'après M. Parreyss, selon la collection de M. Max. Spinola.

GENRE XXVII. **Tagona.** *Fischer.*

Tentyria. Latreille. Règ. anim. nouv. éd., note n° 2.

Pl. XIII, fig. 5 à 9.

Menton bombé dans le milieu, évasé en trapèze antérieurement, presque entièrement corné, excepté la partie antérieure qui est membraneuse et forme de chaque côté un angle avancé de manière à embrasser la languette (*fig.* 5).

Languette entièrement au-delà du menton et cordiforme, c'est-à-dire rétrécie vers l'insertion et profondément divisée antérieurement en deux lobes arrondis (*fig.* 5).

Palpes maxillaires assez longs, d'abord minces et grossissant ensuite successivement vers l'extrémité avec l'article terminal notablement sécuriforme alongé (*fig.* 6).

Palpes labiaux courts et grossissant vers l'extrémité. Dernier article renflé, ovalaire, rétréci au bout, légèrement tronqué.

Labre transverse, subrectangulaire et tronqué au bord antérieur, au moins dans le milieu, et ayant quelquefois les angles un peu avancés (*fig.* 7).

Tête subtrapéziforme, prolongée un peu en arrière des

yeux, avant l'étranglement colliforme, et rétréci en trapèze en avant de ces organes. Epistome large, saillant, redressé sur les côtés, ce qui rend le bord latéral de la tête sinueux, avec les angles antérieurs avancés. Yeux très-grands, fortement convexes, ovales, transverses et pas sensiblement lunulés antérieurement (*fig.* 7).

Antennes de onze articles, grossissant légèrement jusqu'au septième et diminuant ensuite d'épaisseur vers l'extrémité : troisième article très-long, plus long que les deux suivants réunis; de 4 à 7 alongés côniques; de 8 à 10 transverses, moniliformes et séparés entre eux par un étranglement très-mince, comme pédonculés; onzième ovoïde et pédonculé, comme les précédents (*fig.* 7).

Prothorax presque aussi long que large, presque rectangulaire, légèrement sinué et pas sensiblement caréné sur les côtés; bossu et un peu rétréci antérieurement. Angles postérieurs un peu prolongés et un peu écartés; base subtronquée fortement appliquée contre celle des élytres. Arrière-corps ovale, plus large que le prothorax. Ecusson formant une saillie triangulaire entre les élytres (*fig.* 8).

Presternum très-court, fortement relevé entre les hanches et laissant un écart notable entre lui et la partie renflée du mésosternum.

Pattes longues : cuisses légèrement épaissies en massue, les antérieures plus que les quatre autres, et subunidentées au côté interne. Tibias grêles, filiformes, à peine épaissis à l'extrémité, les antérieurs terminés par une longue et large épine, faiblement carénés au bord extérieur et à peine flexueux et peu garnis de cils épineux; tibias intermédiaires plus ou moins déprimés en dessus, légèrement arqués et garnis d'un grand nombre de poils épineux; tibias postérieurs assez semblables aux intermédiaires, mais à peu près droits. Tarses très-longs peu différents en longueur,

avec les articles alongés, surtout aux quatre tarses postérieurs (*fig.* 9).

Ce genre, établi avec juste raison par M. Fischer, ne peut se confondre avec le genre *Tentyria*, et il diffère de tous les précédents de la tribu des Blapsites, par la forme de ses antennes et par la grandeur et la convexité de ses yeux. Il se distingue des deux suivants : par ce dernier caractère, par la longueur des tarses antérieurs et par la forme et la partie membraneuse de son menton. La forme du corps et des antennes le séparent en outre d'une manière naturelle du genre *Nyctipates*.

Je n'en connais que deux espèces, toutes deux de la Turcomanie. Je ne sais, ainsi que le soupçonne M. Dejean (Cat., nouv. éd., pag. 209), si ces deux espèces ne sont pas les deux sexes de la même; mais dans le doute j'ai dû suivre l'exemple de M. Fischer, plus à portée de juger cette question.

1. TAGONA ACUMINATA. *Fischer.*

Spinola, in Litt.

Pl. XIII, fig 8.

Long 11 mill. — Larg. 5 mill. 1/3.

Capite ante et postice valde angustato, inter antennas bifoveolato : oculis convexioribus majoribusque : prothorace parum convexo, oblongiore, angulis posticis evidenter productis : pedibus posterioribus gracilioribus : femoribus anticis mediocriter crassioribus.

Tête fortement rétrécie antérieurement, presque lisse, avec quelques petits points sur les côtés, en avant des yeux, et deux fossettes orbiculaires, en forme de très-gros points, entre les antennes, en arrière desquelles on voit une troi-

sième fossette légèrement oblongue, moins marquée et paraissant accompagnée de deux autres semblables, plus petites et très-oblitérées, une de chaque côté de cette troisième. Prothorax à peu près aussi long que large, médiocrement convexe antérieurement, très-lisse en dessus, avec les angles postérieurs arrondis, mais sensiblement prolongés en arrière. Elytres lisses avec de petites rides fines, oblitérées et irrégulièrement réticulées. Abdomen assez fortement granuleux. Arrière-poitrine avec deux impressions transversales, dont l'intérieure moins marquée. Pattes postérieures longues et grêles. Cuisses antérieures crénelées au bord interne, peu renflées et pas sensiblement unidentées.

Turcomanie. Je dois cette espèce à l'obligeance de M. Max. Spinola.

2. TAGONA MACROPHTHALMA. *Fischer*.

SPINOLA, in Litt. (1)

Long. 13 mill. 1|2. — Larg. 6 mill. 1|2.

Capite ante minus postice parum angustato, inter oculos obsolete unifoveolato: oculis parum convexis: prothorace convexiore, leviter longitudine latiore, angulis posticis haud productis: pedibus posterioribus parum gracilibus: femoribus anticis crassioribus sub-unidentatis.

Bien voisine de la précédente, cette espèce s'en distingue par sa tête plus épaisse, moins rétrécie antérieurement, et surtout postérieurement, et moins lisse, la ponctuation latérale étant plus marquée et rugueuse postérieurement et

(1) Ne pouvant comprendre ce qui peut avoir engagé M. Fischer de nommer ainsi cette espèce dont les yeux sont moins gros que chez la précédente, je crains qu'il n'y ait eu renversement de numéro dans l'envoi de M. Max. Spinola.

le milieu ayant quelques très-petits points enfoncés écartés. Yeux beaucoup moins saillants et proportionnellement moins gros. Prothorax plus convexe et un peu plus court que large. Elytres avec quelques petits points à peine sensibles entre les rides fines et obsolètes. Granulation de l'abdomen plus petite. Arrière-poitrine avec deux impressions profondes : l'antérieure orbiculaire et la postérieure transverse. Pattes postérieures plus courtes et plus épaisses. Cuisses antérieures plus crénelées et plus renflées au bord interne, et formant comme une dent triangulaire, large, courte et fortement obtuse.

De la Turcomanie. C'est aussi à l'obligeance de M. Max. Spinola que je dois cette espèce.

GENRE XXVIII. NYCTIPATES. *Dejean.*

SPINOLA, Collect. *Blaps.* HERBST, FISCHER, DEJEAN Cat., SPINOLA Collect.

Pl. XIV, fig. 1 à 9.

Menton épais, presque aussi long que large, rétréci vers sa base, arrondi antérieurement et embrassant par les côtés la languette, quelquefois par une partie submembraneuse, à peu près comme un article d'un palpe emboîte le bas de l'article suivant (*fig.* 3).

Languette épaisse, cornée, rétrécie à la base, profondément divisée antérieurement en deux lobes surarrondis, c'est-à-dire cordiforme (*fig.* 3).

Crochet corné terminant le lobe interne des deux mâchoires assez épais, divisé en deux longues dents aiguës et inégales (*fig.* 2 *et* 4).

Palpes maxillaires longs grossissant vers l'extrémité, à deuxième article notablement plus long que chacun des

deux suivants; article terminal sécuriforme alongé (*fig.* 3).

Palpes labiaux assez alongés, filiformes, terminés par un article ovalaire rétréci fortement à la base et à l'extrémité légèrement tronquée (*fig.* 3).

Labre grand, transverse, subrectangulaire, légèrement échancré au bord antérieur : angles extérieurs arrondis (*fig.* 5).

Tête subtrapéziforme sinuée latéralement, les bords latéraux de l'épistome se redressant sensiblement et devenant presque parallèles à l'axe du corps. Bord antérieur de cet épistome avec une échancrure très-large, peu profonde et légèrement sinueuse. Yeux grands, peu saillants, notablement transverses et lunulés antérieurement (*fig.* 5).

Antennes de onze articles, grossissant tantôt jusque et y compris le septième et diminuant ensuite jusqu'au dernier; tantôt grossissant légèrement jusqu'au bout. Troisième article presque aussi long que les deux suivants réunis; de quatre à six obcôniques, un peu oblongs et diminuant à peine de longueur, en même temps qu'ils augmentent légèrement d'épaisseur; septième article plus renflé que les précédents, subovoïde; les quatre suivants ovoïdes ou globuleux, séparés par un pédoncule mince; le terminal aigu (*fig.* 9).

Prothorax aussi long que les élytres, à peu près carré ou légèrement rétréci en arrière, peu convexe sur le dos, aminci et un peu dilaté latéralement, légèrement échancré à sa base et antérieurement (*fig.* 1).

Arrière-corps alongé, plus ou moins subcylindrique ou légèrement ovale, probablement selon le sexe. Flanc de chaque élytre s'élargissant antérieurement où il atteint l'angle huméral, mais n'occupant pas toute la partie latérale. Ecusson apparent et formant entre les élytres une petite saillie triangulaire (*fig.* 1).

Pattes postérieures plus longues que les autres, surtout chez les mâles. Cuisses comprimées légèrement en massue. Tibias subfiliformes terminés par deux éperons courts et étroits : les antérieurs plus ou moins comprimés et brusquement rétrécis à l'extrémité un peu avant l'insertion du tarse et ayant chez quelques-uns de petites dentelures aux bords interne et externe. Tarses filiformes, les quatre postérieurs fortement comprimés et plus longs que les antérieurs ; les intermédiaires plus longs et les postérieurs égalant à peu près les tibias auxquels ils sont liés, du moins chez presque tous. Quatre premiers articles des tarses antérieurs subtriangulaires. Premier article des tarses postérieurs aussi long que le dernier (*fig.* 6, 7 *et* 8).

Ce genre se distingue très-bien des *Blaps* : par la forme ovalaire du dernier article des palpes labiaux ; par les quatre tarses postérieurs comprimés et plus longs ou égaux aux tibias. Les tarses antérieurs plus courts que les postérieurs, les tibias antérieurs terminés par deux éperons aigus à peu près égaux et d'une longueur ordinaire, outre la forme générale du corps, suffisent pour le séparer du genre *Tagona*.

Je n'en connais que quatre espèces que l'on peut analyser ainsi :

I. Tibias antérieurs sensiblement comprimés et dentelés au bord extérieur : prothorax à bords latéraux à peu près subparallèles, pas sensiblement rétréci à sa base : élytres carénées.

Granulosités des élytres
- petites, écartées et même oblitérées dans les deux tiers antérieurs : corps et prothorax moins convexes : tarses postérieurs aussi longs que leurs tibias. (♂ ?) . . . . 1. CARINATA.
- grosses, bien apparentes jusque près de la base et plus serrées : corps et prothorax plus convexes : tarses postérieurs plus courts que les tibias. (♀ ?). . . . . 2. CIRIACEA.

II. Tibias antérieurs peu comprimés, simples au côté externe : prothorax sensiblement rétréci à sa base : corps subovalaire ou atténué postérieurement : élytres non carénées.

Arrière-corps	étroit et atténué postérieurement: prothorax mesuré dans sa plus grande largeur, aussi large que les élytres mesurées de même	3. CYLINDRICA.
	épais, ovalaire-subparallèle: prothorax plus étroit que les élytres	4. PASTICA.

1ère Division (NYCTIPATES, *Dejean*).

Tibias antérieurs sensiblement comprimés et dentelés au bord externe, les postérieurs plans en dessus et anguleux: prothorax à bords latéraux subparallèles pas sensiblement rétréci en arrière: élytres carénées.

1. NYCTIPATES CARINATA. *Dejean.*

SPINOLA, Collect.

Pl. XIV, fig. 1.

Long. 22 mill.—Larg. 7 mill.

Angustior, parallela: prothorace oblongo subparallelo: elytris carinatis obsolete et laxe granulatis: tarsis quatuor posticis valde elongatis, tibiis longitudine subæqualibus.

Parallèle. Tête finement ponctuée à ponctuation plus serrée sur les côtés que dans le milieu où elle est presque nulle entre les yeux. Prothorax alongé subparallèle, presque lisse en dessus, avec quelques petits points enfoncés, à peine visibles à la loupe. Elytres peu relevées au dessus du bord marginal, formant une carène obtuse et couvertes de très-petites rides presque nulles et ayant quelques très-petites granulosités peu apparentes sous le verre amplifiant. Abdomen couvert de points rugueux peu serrés et petits, mais plus marqués que les granulosités des élytres. Quatre tarses postérieurs plus longs ou au moins aussi longs que les tibias.

De la Turcomanie. Collection de M. Max. Spinola.

2. NYCTIPATES CORIACEA. *Dejean.*

SPINOLA, Collect.

Long. 22 mill. — Larg. 8 mill. 1|3.

Angusta subparallela : prothorace subquadrato, subparallelo, leviter convexiore : elytris carinatis valde granulatis : tarsis posticis tibiis brevioribus.

Un peu moins étroite que la précédente. Ponctuation de la tête bien prononcée et un peu rugueuse, excepté au milieu, entre les yeux, où l'on voit un espace lisse. Prothorax finement ponctué, un peu plus convexe que chez la *Carinata*. Elytres plus relevées avec des rides fines et des petits points enfoncés, les uns et les autres oblitérés, parmi lesquels on voit, à l'œil nu, de fortes granulosités : arête marginale peu saillante. Abdomen avec des plis longitudinaux bien marqués sur les trois premiers segments et entremêlés de petits points rugueux. Deux derniers segments de cet abdomen simplement ponctués : ponctuation plus serrée sur le dernier. Tarses postérieurs peu alongés notablement plus courts que les tibias correspondants.

De la Turcomanie. Collection de M. Max. Spinola.

2me Division (EUPOMECA).

Blaps. HERBST, FISCHER, DEJEAN, etc.

Tibias antérieurs plus épais non dentelés au bord extérieur, les postérieurs non anguleux arrondis en dessus : prothorax sensiblement rétréci en arrière : arrière-corps plus ovalaire : élytres arrondies latéralement : menton embrassant la languette par une partie submembraneuse : antennes ne diminuant pas sensiblement de grosseur à partir du huitième article.

3. NYCTIPATES CYLINDRICA.

Blaps obtusa. FAB. in mus. ips. sec. CHEVROLAT.
B..... cylindrica. HERBST, SPIN. Collect.
B..... — ♂. DEJEAN, cat., et in Litt.
B..... attenuata. FISCHER, DEJEAN cat.

Long. 21 à 22 mill. — Larg. 7 2/3 à 8 mill.

Postice attenuata, dorso punctulata: prothorace retrorsum angustato, latitudine elytrorum: elytris lateribus rotundatis: tarsis quatuor posticis tibiis æqualibus.

Atténuée postérieurement. Tête à ponctuation plus ou moins serrée, mais ayant postérieurement des espaces lisses. Prothorax élargi antérieurement, peu convexe, aussi large que les élytres et paraissant plus large qu'elles ; son dos ponctué, à points plus marqués et plus serrés sur les côtés que sur le milieu. Elytres ponctuées avec quelques rides à peine sensibles à la loupe et à peu près effacées. Abdomen beaucoup plus brillant que le dos, très-finement ponctué et avec quelques rides longitudinales peu marquées sur les deux premiers segments et sur la base du troisième. Quatre tarses postérieurs très-longs. Les intermédiaires plus longs que les tibias et les postérieurs à peu près de la longueur des leurs.

De la Russie méridionale, notamment du Caucase, d'après M. Max. Spinola.

4. NYCTIPATES PASTICA.

Blaps pastica. FISCHER, SPINOLA Collect.
B.... cylindrica ♀. DEJEAN, cat., et in Litt.

Long. 21 à 23 mill. — Larg. 10 à 11 mill.

Oblonga subovalis, convexior crassiorque: prothorace retrorsum angustato, elytris parum angustiore: elytris punctato-rugosis: tarsis quatuor posticis tibiis æqualibus.

Plus large, plus épaisse et plus convexe que la précédente, ovale-oblongue, presque subparallèle. Téte à ponctuation serrée depuis le bord antérieur jusqu'à la hauteur des yeux et sur les côtés derrière ces organes, lisse dans le reste, avec quelques points seulement dans le milieu. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, couvert en dessus de points enfoncés assez serrés, mais laissant quelques espaces lisses. Elytres couvertes de points enfoncés granuleux, surtout à la partie postérieure, et liés transversalement par des petites rides peu prononcées. Abdomen plus brillant que le dos avec des plis longitudinaux bien marqués sur les deux premiers segments et à la base du troisième, le reste ponctué : ces plis plus marqués chez le mâle que chez la femelle. Trois premiers segments renflés plus fortement chez ce dernier sexe que chez le premier, dont le corps est un peu plus étranglé à la base des élytres que celui de la femelle.

De la Crimée. J'ai reçu cet insecte de M. Dejean, comme la femelle de la précédente ; mais d'après M. Spinola ces insectes n'auraient rien de commun entre eux : il désigne les deux individus de sa collection comme mâle et femelle, et ils présentent, ainsi que ceux que je possède, les différences que je viens de signaler. Je pense que mon savant correspondant de Gênes tient ces renseignements de M. Faldermann, duquel il a reçu ces deux espèces et rien ne peut m'en faire suspecter l'exactitude.

GENRE XXIX. **Blaps.** *Fabricius.*

Olivier, Latreille, Schönherr. — *Tenebrio*, Linn.

Pl. XV, fig. 1 à 13.

Menton transversal, plan, légèrement élargi en trapèze, en s'arrondissant latéralement ; bord antérieur plus ou moins arqué, ou à peine tronqué, mais ayant les angles toujours

arrondis. Ce bord présente quelquefois une légère échancrure. Milieu du bord latéral se repliant et formant une dent généralement peu sensible, le menton vu par sa face inférieure; mais cette particularité devient très-sensible en examinant cet organe latéralement (*fig.* 2, 7 *et* 8).

Crochet corné du lobe interne des mâchoires inégalement bidenté, les deux dents longues et aiguës à la mâchoire de droite, courtes et formant un canal dans celle de gauche, de manière que la longue dent de la mâchoire de droite peut s'enfoncer dans ce canal (*fig.* 3, 4, 6, 10, 11 *et* 12).

Palpes maxillaires alongés à deuxième article plus long que les autres; le terminal notablement sécuriforme, mais sensiblement plus long que large (*fig.* 11).

Palpes labiaux épais à deuxième article cônique plus long ou égal au terminal: ce dernier, plus ou moins irrégulier et subsécuriforme, offrant quelquefois une partie du bord antérieur plus ou moins avancée (*fig.* 2, 7 *et* 8).

Labre transverse subrectangulaire, subtronqué ou peu échancré antérieurement (*fig.* 5).

Tête suborbiculaire un peu prolongée, avant l'étranglement colliforme, en arrière des yeux. Ces derniers courts, ouverts, mais enfoncés, notablement transverses, peu ou point lunulés (*fig.* 5).

Antennes presque filiformes grossissant très-légèrement vers leur extrémité et de onze articles. Troisième article plus long que les deux suivants réunis; de 4 à 7 plus ou moins alongés, côniques et grossissant insensiblement; septième quelquefois sensiblement plus gros que les autres; huitième, neuvième et dixième globuleux ou transverses, séparés par un petit pédoncule et égalant en largeur le septième ou diminuant quelquefois un peu de grosseur, mais d'une manière peu prononcée; dernier article ovoïde-aigu généralement de la largeur du pénultième (*fig.* 13).

Prothorax plus ou moins convexe, quelquefois plan postérieurement, généralement rétréci vers la base et plus ou moins arqué latéralement; rarement à bords presque droits et subrectangulaires, le plus souvent transverse, quelquefois aussi long que large, tronqué antérieurement et à sa base qui s'applique contre celle des élytres (*fig.* 1 *et* 9).

Ecusson faisant une petite saillie triangulaire. Corps ovalaire plus ou moins alongé, rarement court, quelquefois subparallèle et ayant un étranglement plus ou moins prononcé à la base du prothorax (*fig.* 1 *et* 9).

Elytres généralement rétrécies postérieurement en forme de queue et mucronées.

Pattes assez alongées et peu épaisses : les postérieures notablement plus longues que les autres, surtout chez les mâles. Tibias filiformes, point comprimés, les quatre antérieurs un peu anguleux, les deux postérieurs arrondis. Tarses épais, pas sensiblement comprimés, tous notablement plus courts que les tibias : les deux premiers un peu plus courts que les quatre autres à peu près égaux ; articles en toit, subtriangulaires, excepté le terminal qui est en massue et notablement plus long que le premier aux quatre tarses antérieurs, et égal à cet article aux deux tarses postérieurs.

Ce genre se distingue du précédent par les quatre tarses postérieurs beaucoup plus courts et pas sensiblement comprimés; par le dernier article des palpes labiaux sécuriforme et par les élytres généralement mucronées. Ces insectes vivent généralement dans les lieux sombres et au milieu des ruines. Quelques-uns habitent sous les pierres et ne paraissent pas éviter la lumière solaire ; tel est l'*Australis*, d'après les renseignements que j'ai reçus à son sujet de mon ami H. Bayard.

Voici comme j'analyserai les quarante-trois espèces qui me sont connues :

I. Mâles sans cavité abdominale renfermant une touffe de poils.

A. Mâles sans callosité tuberculeuse entre les hanches postérieures.

- Prothorax
  - peu transverse, ou presqu'aussi long que large. Ponctuation de la tête
    - fine et écartée et pas sensiblement granuleuse, au moins dans le milieu . . . . 1 CHEVROLATII.
    - serrée ou forte, même dans le milieu, et sensiblement granuleuse. Arrière-corps
      - court et large, notablement ovale : appendice caudiforme des élytres très-étroite et subépineuse. . . . . . . 2 TENUICOLLIS.
      - étroit subparallèle. Appendice caudale des élytres
        - assez longue, mais épaisse et obtuse. . . 3 ACUMINATA.
        - très-courte. Prothorax
          - presqu'aussi long que large . . . 4 CARBO.
          - sensiblement transverse. . 5 CRIBROSA.
  - notablement transverse : arrière-corps très-court et très-large . . 6 OVATA.

B. Mâles ayant une callosité tuberculeuse entre les hanches postérieures . . . . 18 PRODUCTA (1).

II. Mâles ayant à la partie postérieure du premier segment de l'abdomen un enfoncement en forme de poche d'où sort un faisceau de poils serrés, et ayant généralement une callosité tuberculeuse plus ou moins saillante entre les hanches postérieures, sur la partie antérieure du même segment.

A. Tergum du prothorax à peu près plan près de la base, les angles postérieurs n'étant point sensiblement courbés vers le bas : ponctuation presque toujours bien prononcée sur le dos.

(1) Dans cette espèce le mâle ne se distingue de la femelle que par sa callosité abdominale, si j'ai bien jugé des sexes; je la fais figurer cependant dans les deux divisions.

- Elytres
  - point notablement plissées transversalement, et pas notablement tuberculeuses à la vue simple : elles sont
    - plus ou moins appendiculées postérieurement, mais non brusquement mucronées : leur ponctuation
      - plus ou moins rugueuse, ou serrée et bien marquée. Ponctuation du prothorax
        - médiocrement serrée. Prothorax
          - transverse chez les deux sexes ; bord latéral tombant obliquement sur la base : ce prothorax
            - pas sensiblement bombé antérieurement : il est
              - très-large, pas notablement plus étroit que les élytres . . . . . 8 FATIDICA.
              - notablement plus étroit que les élytres : ses angles postérieurs
                - pas sensiblement prolongée en arrière . . . 9 MUCRONATA.
                - sensiblement prolongés en arrière . . . . . 10 ASIATICA.
            - notablement bombé antérieurement. . . . . . 13 REFLEXICOLLIS.
          - à peu près carré chez la femelle, ou à peine transverse ; le bord latéral tombant à angle droit, ou à peu près, sur la base . . . . . 15 REFLEXICOLLIS.
        - très-serrée. Prothorax
          - aussi large que les élytres. . . . . 11 GRÆCA.
          - plus étroit que les élytres . . . . 12 PROXIMA.
      - ni rugueuse, ni serrée. Arrière-corps
        - large : élytres peu appendiculées postérieurement ; prothorax non rétréci à sa base (♀). . . . . 14 RECTANGULARIS.
        - étroit : élytres fortement appendiculées postérieurement. Prothorax
          - rétréci à sa base . . . . 7 MORTISAGA.
          - non rétréci à sa base . . . . . . 15 DAHLII.
    - brusquement mucronées par une appendice très-étroite subspiniforme . . . . 16 PARVICOLLIS.
  - notablemement plissées transversalement et notablement tuberculeuses à la vue simple . . . . 17 RUGOSA.

B. Tergum du prothorax plus ou moins voûté près de la base, les angles postérieurs étant plus ou moins recourbés vers le bas.

a. Mâles sans touffe de poils abdominale, la callosité tuberculeuse existant seule . . . . 18 PRODUCTA.

b. Mâles ayant la touffe de poils abdominale.

* Partie atténuée de l'extrémité des élytres, ou appendice caudale, obtuse ou à peine séparée par un petit sinus.

Appendice caudale des élytres

- nulle ou sans rétrécissement brusque, mais diminuant peu à peu et sensiblement triangulaire. Elytres
  - sans côtes appréciables ou avec des côtes très-fines, très-rapprochées et très-oblitérées. Elytres
    - point brusquement penchées verticalement à leur extrémité postérieure. . . . . 19 **Australis.**
    - brusquement penchées verticalement à leur extrémité postérieure. Prothorax
      - fortement transverse et presque aussi large que les élytres : corps subcylindrique. . . . . . . 20 **Laticollis.**
      - peu transverse et notablement plus étroit que les élytres . . . . 21 **Rotundata.**
  - avec des côtes assez marquées et point oblitérées . . . . . 39 **Barbara.**
- avec un rétrécissement brusque, très-prononcé ou très-long. Elytres
  - avec des côtes ou des stries assez marquées : elles ont
    - des côtes très-prononcées. . . . . 22 **Multicosta.**
    - des côtes peu prononcées ou des stries. Prolongement caudal
      - peu alongé. Elytres
        - à côtes avec de larges intervalles ayant deux stries ponctuées . . . 23 **Orientalis.**
        - à stries ponctuées très-nombreuses: intervalles étroits . . . 25 **Puncto-Striata.**
      - très-long (7 mill. à partir du rétrécissement brusque), au moins chez le mâle, et un peu élargi en spatule . . . . 24 **Spathulata.**
  - presque lisses ou à stries oblitérées. Prolongement caudal des élytres
    - moyen dans sa partie brusquement étranglée, qui est
      - très-mince : corps peu convexe. . 26 **Ægyptiaca.**
      - épaisse: corps notablement convexe . . . . 27 **Nitidula.**
    - très-long. Tibias postérieurs du mâle
      - fortement sinueux. Prolongement caudal des élytres
        - recourbé au bout, brusque et épais. 28 **Emondi.**
        - droit, moins brusque et peu épais: corps avec un étranglement notable à la base des élytres . . . 29 **Caudata** (1).
      - peu sinueux et presque droits chez les deux sexes. . . . . 30 **Hispanica** (1).

(1) Les *Caudata* et *Hispanica* ont un petit sinus, ou hyatus, à l'extrémité caudale des élytres, mais peu prononcé ; je les ferai cependant figurer dans le groupe suivant.

** Partie atténuée ou appendice caudale, de la partie postérieure des élytres, avec un sinus bien prononcé faisant paraître cette appendice bifurquée ou bidentée.

A. Elytres lisses ou légèrement striées et sans côtes marquées, même à la partie postérieure.

Partie rétrécie de l'appendice caudale des élytres

- longue ou moyenne, chez les mâles au moins : elle est
  - peu brusque et légèrement accompagnée par le bord aminci de l'extrémité des élytres, et presque en triangle alongé. Tibias postérieurs du mâle
    - fortement sinueux . . . . . . 29 CAUDATA.
    - peu sinueux et presque droits chez les deux sexes . . . . . . 30 HISPANICA.
  - brusque et filiforme. Prothorax
    - notablement convexe : corps des mâles étroit et convexe. Callosité abdominale des mâles
      - épaisse, médiocrement saillante et tronquée carrément en travers ; abdomen du même sexe à deuxième et troisième segments fortement plissés en travers . . . . 31 GAGES.
      - très-saillante, comprimée en lance dans le sens de la longueur du corps, arrondie au bout et un peu triangulaire . . . . 32 COGNATA.
    - très-légèrement convexe, subdéprimé ; corps large chez les deux sexes et un peu déprimé sur le dos, surtout chez le mâle. . . . . 33 MAGICA.
- courte, même chez les mâles. Arrière-corps
  - large et peu relevé au-dessus de la carène ; callosité abdominale du mâle très-saillante, très-large à la base, rétrécie en talus vers le sommet et formant une crête transverse point tronquée . . . . 34 PLANA.
  - très-convexe et fortement relevé au-dessus de la carène. Callosité abdominale du mâle peu ou médiocrement saillante, soit rétrécie en pointe, soit comme tronquée et comme usée : cette callosité
    - presque nulle et pas sensiblement relevée au-dessus des plis transverses de ce segment. . . 35 ABBREVIATA.
    - bien marquée : elle forme
      - comme une arête peu saillante et anguleuse, partant des hanches et se relevant légèrement et peu à peu vers le milieu, en triangle à sommet légèrement arrondi et non tronqué . . . . 36 REQUIENI.
      - une saillie tronquée et comme usée au bout : elle est
        - en pyramide largement tronquée au sommet : deuxième et troisième segments de l'abdomen fortement plissés . . . . . 37 SUBTERES.
        - en arête transversale, tronquée et peu épaisse dans le sens de la longueur de l'insecte : deuxième et troisième segments de l'abdomen médiocrement plissés : appendice caudale des élytres plus courte . . 38 VICINA.

AA. Elytres avec des côtes bien prononcées, au moins postérieurement.

Côtes sur chaque élytre au nombre de
- dix, au plus, y compris la suturale. Appendice caudale des élytres
  - peu ou point recourbée au-dessus et ne formant point à son extrémité deux dents très-aiguës et divergentes : partie rétrécie de cette appendice caudale
    - très-courte chez les deux sexes. Arrière-corps
      - subcylindrique. Côtes des élytres
        - écartées et peu saillantes, surtout antérieurement. . 39 Barbara.
        - rapprochées et très-saillantes jusques près de la base. 40 Sulcata.
      - ovale; prothorax fortement élargi et fortement arrondi sur les côtés. Callosité abdominale des mâles
        - peu saillante et largement tronquée; prothorax plus convexe; appendice caudale séparée au bout en deux dents obtuses. 41 Substriata.
        - très-saillante et cônique; prothorax plus arrondi latéralement et moins convexe; appendice caudale séparée au bout par deux dents aiguës . . 42 Cordicollis.
    - longue chez les mâles et moyenne chez les femelles; corps ovale, prothorax peu arrondi latéralement . . . . 43 Lineata.
  - notablement recourbée au-dessus et terminée par deux dents très-aiguës et divergentes . . . . 44 Bifurcata.
- quatorze à quinze, y compris la suturale . . . . 45 Wiedemannii

I. Mâles sans cavité abdominale renfermant une touffe de poils serrés en forme de pinceau plat, ou brosse, et ne présentant point de callosité tuberculeuse sur la partie antérieure du premier segment de l'abdomen, située entre les hanches.

(Maris segmento primario abdominis haud penicillato nec calloso.)

1. BLAPS CHEVROLATII.

Blaps obtusa. Sturm, Dejean, Cat., Brullé, Ins. mor., nº 352.
Bl. mortisaga. Oliv., Sch., Syn. ins. — Fabr., loc. cit.? (1)
Bl. — Latr., Gen. ins. et crust. II, pag. 161.

Pl. XV, fig. 1.

Long. 17 à 25. mill. — Larg. 8 1|2 à 11 mill.

(1) Je soupçonne que Fabricius a confondu cette espèce avec la *Mortisaga*; car je ne puis croire que ce soit réellement son *Obtusa*; le caractère co

Subdepressa , oblongo-ovalis , fœmina latior : prothorace ante angustato , postice planato parallelo , lateribus supra leviter reflexo : elytris postice caudatis : cauda postice breviter angustata, apice integra aut leviter emarginata.

Var. *A*. Stricticollis *Villa* : *prothorace planato angulis posticis leviter inclinatis.*

Var. *B*. Subovala : *convexior ; capite prothoraceque angustioribus : abdomine sublœvi.*

Var. *C*. Reflexa: *elytris costulatis* : *prothorace lateribus postice valde reflexo.*

Cette espèce varie beaucoup , mais elle a cependant un aspect particulier qui la fait reconnaître malgré ces légères variations. Couleur plus ou moins sombre: un peu déprimée, ovale, étroite ou large, selon le sexe, la femelle étant plus dilatée que le mâle et à prolongement caudal des élytres moins long que chez ce dernier sexe. Tête à ponctuation un peu irrégulière ; tantôt assez bien marquée sur toute la surface, quelquefois entièrement oblitérée dans le milieu, mais toujours plus serrée sur les côtés et postérieurement, surtout près du prothorax et derrière les yeux où elle est granuleuse. Prothorax plan avec le bord antérieur, et surtout ses angles, recourbés vers le bas, rétréci antérieurement, mais à peu près droit et à bords latéraux subparallèles et un peu relevés postérieurement. Ponctuation de son tergum variable , tantôt assez marquée et tantôt très-fine. Elytres présentant de petites côtes ordinairement très-oblitérées, soit très-rapprochées, soit écartées, et quelquefois assez prononcées, comme chez la variété *A*. Ponctuation de ces élytres plus ou moins fine ; prolongement caudal assez marqué, mais

leoptris obtusis ne pouvant lui convenir. Ne connaissant pas l'ouvrage de Herbst, je ne puis savoir à quelle espèce Schönherr rapporte l'*Obtusa* de Fabricius.

à partie rétrécie courte, quelquefois sans écartement sensible au bout et quelquefois légèrement échancrée. Abdomen finement ponctué, excepté sur les deux derniers segments où la ponctuation est serrée et assez forte. Plis longitudinaux et transverses assez prononcés sur les trois premiers segments, surtout chez les mâles. Antennes à articles de quatre à sept longiuscules côniques, le septième à peu près de la grosseur du précédent.

La variété *A* se distingue peu du type de l'espèce, car elle a seulement le prothorax un peu moins penché antérieurement. Côtes des élytres très-fines et très-nombreuses.

La variété *B*, qui est peut-être une espèce distincte, et qui vient, je crois, de Carthagène d'Espagne, est plus convexe; les bords latéraux du prothorax pas sensiblement relevés, sans rétrécissement sensible à l'extrémité de l'appendice caudale des élytres. La tête et le prothorax sont proportionnellement plus étroits que chez les autres variétés. Abdomen presque lisse; pattes plus grêles. Je n'en connais qu'un individu femelle.

La variété *C*, qui doit peut-être aussi constituer une espèce, si elle est constante, se distingue par les bords latéraux du prothorax beaucoup plus relevés au-dessus dans la moitié postérieure et formant de chaque côté un canal très-prononcé; par les côtes des élytres bien marquées et dont la ponctuation disparaît presque sous les petits plis transverses qui les couvrent; elle est cependant un peu plus distincte et un peu plus granuleuse antérieurement, autant qu'on en peut juger par un seul individu dont le côté gauche a éprouvé une crispation assez marquée.

Cette espèce est bien distincte de la *Mortisaga*, outre le caractère en tête du groupe, par son prothorax plus plan et sans rétrécissement postérieur; par la dépression et la largeur du corps et enfin par l'appendice caudale des élytres

moins longue et moins longuement rétrécie postérieurement.

A peu près dans toute l'Europe et sur la côte de Barbarie. La variété *B* m'a été envoyée par M. Bayard qui l'a prise en juin aux environs de Naples, dans un tombeau.

2. BLAPS TENUICOLLIS. *Dupont*, Collect.

Long. 18 mill. 1|2 — Larg. 8 mill. 1|2.

Brevis ovalis convexa: prothorace leviter transverso, ante angustato, postice planato, lateribus rectis, parallelo haud reflexo: elytris obsolete punctulatis transversim leviter rugosis cauda apicali longiuscula angustiore subspinosa.

Cette espèce ressemble assez à la variété *B* de la précédente, mais elle est un peu plus large; et l'appendice caudale des élytres plus longue et très-étroite, subépineuse, la distinguera au premier coup d'œil de cette variété et des autres de la même espèce. Tête à ponctuation fine, très-serrée et un peu granuleuse, surtout en arrière de l'épistome où elle est beaucoup plus serrée que sur ce dernier. Prothorax notablement plus étroit que les élytres, plan en dessus avec la partie antérieure un peu courbée vers le bas, un peu rétréci antérieurement, ensuite droit et parallèle; bord marginal avec un bourrelet bien marqué, excepté antérieurement où il est presque entièrement oblitéré. Ponctuation du tergum du prothorax assez forte et serrée, surtout sur les côtés. Sillon longitudinal du milieu assez visible, ainsi que quatre impressions, dont deux orbiculaires en forme de gros points, et deux transversales un peu obliques en forme de lignes enfoncées. Base presque tronquée carrément. Elytres à ponctuation très-fine, à peine visible à la loupe et couvertes de petites rides transversales rendant les stries peu apparentes, surtout au milieu du dos. Pattes assez grêles, mais moins que chez la variété *A* de l'*Obtusa*. Abdomen avec des rides

transversales bien marquées sur les trois premiers segments, dont la ponctuation est très-fine et oblitérée. Points plus marqués sur les deux autres segments, surtout sur le dernier, où ils sont plus gros et serrés. Antennes à articles de 4 à 7 longiuscules côniques à peu près égaux en longueur, le septième à peine plus gros que le précédent.

Du Mont-Liban, d'après M. le professeur Gené, à l'obligeance duquel je dois cette espèce.

3. **BLAPS ACUMINATA.** *Fischer.*

SPINOLA, Collect.

Long. 20 à 23 mill. — Larg. 8 1/2 à 9 mill. 1/2.

Angustata oblongo-ovalis subparallela : prothorace longitudine latitudine subæquali, ante angustato inflexo, post planato parallelo, dense punctato : elytris punctatis sub lente subtilissime reticulatis, aut leviter plicatis : cauda postica satis longa triangulari, haud aut vix abrupte coarctata apice obtusa vel leviter emarginata.

Etroite, légèrement ovale, subparallèle, avec l'appendice caudale assez longue, mais sans rétrécissement brusque ou à rétrécissement peu marqué, obtuse, entière ou très-légèrement échancrée au bout. Tête couverte de points enfoncés assez gros, tantôt très-serrés sur toute la surface et quelquefois un peu moins au milieu. Tergum du prothorax aussi long que large, couvert de points enfoncés assez gros et serrés, plan et subparallèle postérieurement, mais courbé et rétréci antérieurement. Bourrelet marginal très-fin et entièrement oblitéré antérieurement. Elytres plus finement ponctuées que sur le prothorax, ayant quelquefois une réticulation très-subtile, à peine visible à la loupe, et plissées quelquefois assez fortement pour rendre la ponctuation moins sensible ; base granuleuse. Rides abdominales assez mar-

quées chez l'individu à élytres plissées et plus fines chez celui qui n'offre qu'une réticulation à peine sensible. Le premier de ces individus un peu plus convexe et plus courbé postérieurement et avec les pattes un peu plus robustes que chez le second. Ces différences sont-elles sexuelles, ou simplement individuelles? Antennes à articles de 4 à 6 à peine plus longs que larges ; huitième de la longueur des précédents, mais plus gros qu'eux ; les trois suivants transverses presqu'aussi larges que le huitième, le neuvième du moins est dans ce cas et les autres diminuent quelquefois très-légèrement de grosseur.

De la Turcomanie. Je n'en ai vu que deux individus dont un, faisant partie de ma collection, m'a été donné par M. Max. Spinola et l'autre appartient à ce savant distingué.

4. BLAPS CARBO. *Steven.*

DEJEAN Cat.
B. Jægeri. HUMMEL, SPINOLA Collect.

Long. 20 mill. 1|2. — Larg. 2 mill.

Oblonga postice sensim leviter dilatata, postice rotundata valde inflata: prothorace latitudine longitudine subæquali, subparallelo ante angustato et infra curvato, valde punctato: elytris punctatis leviter reticulatis, cauda brevi triangulari haud coarctata apice vix emarginata: abdomine sublævigato.

An fœmina præcedentis?

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente dont elle n'est peut-être bien que la femelle et n'en diffère que parce qu'elle est plus oblongue avec l'arrière-corps dilaté de la base aux deux tiers environ de la longueur ; que l'appendice caudale des élytres est plus courte et que l'abdomen est plus lisse. Antennes et ponctuation dorsale assez semblables à celles de la précédente.

Sibérie. Collection de M. Max. Spinola.

5. **BLAPS CRIBROSA.** *Dupont,*

Collect.

Long. 29 mill. — Larg. 12 mill.

Lata , oblonga subparallela : prothorace vix transverso, postice planato vix angustato, subparallelo, ante coarctato, inflexo, supra dense punctato : elytris subtiliter costulatis punctatis, postice obtusis abrupte inflexis, cauda brevissima lata et obtusa.

Large , moins oblong , à peine ovale subparallèle avec l'arrière-corps très-arrondi et brusquement penché verticalement à la partie postérieure et cachant le prolongement caudal des élytres en regardant l'insecte sur le dos vers le milieu de sa longueur. Ce prolongement est très-court, très-large et arrondi à peu près comme chez la plupart des coléoptères, ce qui distinguerait déjà suffisamment cette espèce des précédentes et de la plupart des suivantes. Tête à ponctuation très-serrée et granuleuse. Prothorax légèrement transverse, plan sur le dos , avec les angles antérieurs courbés vers le bas, rétréci antérieurement d'une manière assez prononcée , mais très-peu subparallèle postérieurement. Ponctuation du tergum de ce prothorax très-serrée et plus forte que sur la tête. Elytres plus finement ponctuées que cette dernière et à points moins serrés quoique nombreux, dont quelques-uns disposés en stries peu sensibles, comme géminées, et dont les intervalles à peine relevés forment des côtes très-oblitérées. Abdomen finement ridé sur les trois premiers segments et à ponctuation peu sensible , excepté sur les deux derniers et sur la partie postérieure du troisième. Antennes courtes, assez épaisses, à articles de 4 à 7 à peine plus longs que larges, côniques, à peu près de même longueur, le septième plus gros que les trois pré-

cédents et les trois suivants ; ces derniers transverses diminuant successivement de largeur d'une manière assez sensible ; dernier article un peu plus étroit que le pénultième. Pattes assez épaisses pour le genre dont cette espèce fait partie.

Du Liban. Je dois cette espèce très-distincte à l'obligeance de M. Gené.

6. BLAPS OVATA. *Klug.*

Mus. Taurin.
(Mas.) *B. angusticollis.* FRIVALDSZKY, SPIN. Collect.
(Fœmina) *B. abbreviata.* id. id.

Long. 20 1|2 à 22 mill. 1|2 — Larg. 10 à 12 mill.

Lata, brevi-ovalis: prothorace transverso supra planato punctulato, ante coarctato et leviter inflexo, postice leviter angustato lateribus parum reflexo, prope basin transversim impresso : elytris transversim plus minusve plicatis, punctato-striatis, striis sæpe plicis obliteratis, in mare satis longe, in fœmina breviter, caudatis.

Par sa forme courte et large cette espèce se distingue bien de la plupart des précédentes et ne se rapproche que de la *Tenuicollis*, dont elle diffère ainsi que des autres par le prothorax plus large et plus transverse. Tête à ponctuation serrée et granuleuse. Prothorax transverse, plan en dessus, légèrement penché antérieurement, avec les bords latéraux marginés et un peu relevés, finement ponctué en dessus avec des plis irréguliers longitudinaux entre le milieu et les côtés et avec d'autres plis transversaux près de la base précédée d'une impression transverse. Sillon central et longitudinal tantôt bien marqué et quelquefois entièrement oblitéré. Elytres plus ou moins plissées en travers, avec des stries fines ponctuées, presqu'effacées

lorsque les plis transverses sont bien prononcés, et bien marquées lorsque ces derniers sont oblitérés. Prolongement caudal assez long et rétréci chez le mâle, court et triangulaire chez la femelle, sans bâillement apical et toujours peu obtus. Trois premiers segments de l'abdomen plus ou moins plissés et à ponctuation oblitérée. Les deux derniers couverts de petits points serrés, surtout le segment terminal. Articles des antennes de 4 à 7 à peu près aussi longs que larges, côniques et de même longueur; septième à peine plus gros que le précédent; trois suivants transverses et diminuant peu de largeur.

Du Liban et de Hongrie. Je dois cette espèce à MM. Gené et Max. Spinola.

II. Mâles ayant à la partie postérieure du premier segment de l'abdomen un enfoncement en forme de poche, d'où sort un faisceau de poils serrés, et ayant généralement une callosité tuberculeuse, plus ou moins saillante entre les hanches postérieures, sur la partie antérieure de l'abdomen; cette callosité existant au moins quand la touffe de poils vient à manquer.

(*Maris segmento primario abdominis penicillato, aut calloso.*)

7. BLAPS MORTISAGA. *Fabricius*

Syst. eleuth. Tom. I, pag. 141, nº 3. — SCH., Syn. ins. Tom I, 1re part., p. 144. (excl., syn. Oliv.). (1)
Tenebrio mortisagus. LINN.
Blaps canaliculata. FISCH., sec. CHEVROLAT.

Long. 21 à 28 mill. — Larg. 7 1/2. à 10 mill.

Pl. XV, fig. 9.

Oblonga subovalis, in utroque sexu angustata, supra punctata: prothorace parum transverso postice planato et angustato, lateribus supra leviter reflexo: elytris postice longe caudatis; cauda apice integra.

(1) M. Schönherr citant pour sa *Mortisaga* la figure d'Olivier, qui évidemment se rapporte plutôt à la femelle de l'*obtusa* de Sturm, je pense qu'il a confondu ces deux espèces et je crois que Fabricius est dans le même cas, s'il a toutefois connu l'espèce première, *Obtusa* de cet ouvrage.

Étroite chez les deux sexes, alongée et à peine ovale. Tête couverte de points moyens peu serrés. Prothorax ponctué au dessus à peu près comme la tête, à peine plus large que long, plan en dessus avec la partie antérieure penchée, ayant sa plus grande largeur à peu près au tiers de sa longueur, arrondi sur les côtés dans cette partie en se rétrécissant assez fortement vers la tête, diminuant ensuite de largeur vers la partie postérieure, mais moins qu'antérieurement et en ligne droite de manière à tomber obliquement sur la base à peine bisinuée, subtronquée. Bourrelet marginal assez marqué, plus large et plus effacé antérieurement, étroit, mais fortement relevé sur les côtés. Flancs du prothorax finement plissés en long et granuleux dans la moitié antérieure. Elytres avec de très-fines réticulations irrégulières, quelquefois entièrement oblitérées, et des points enfoncés plus écartés que sur le prothorax, tantôt aussi gros que ceux de ce dernier et tantôt plus petits qu'eux. Prolongement caudal un peu rétréci au-delà de l'anus et assez long chez la femelle et chez le mâle. Abdomen avec des points enfoncés râpeux, serrés sur les deux derniers segments et écartés sur les autres sur lesquels on voit des rides sinueuses longitudinales et transversales peu profondes. Articles des antennes de 4 à 7 longiuscules et côniques ; septième sensiblement plus gros que le précédent.

Le mâle est entièrement semblable à la femelle et n'en diffère que par la touffe de poils située dans la cavité abdominale, caractère qui distingue suffisamment ce *Blaps* de l'*Obtusa*.

De Suède et de Leipsic. J'ai reçu cette espèce de MM. Dejean et Kunze. M. Dupont l'indique dans sa collection comme de Volhynie. J'en ai vu un individu, sous le nom de *Canaliculata* Fischer, dans la collection de M. Chevrolat.

8. **BLAPS FATIDICA.** *Illiger.*

B. similis. LATR., Gen. crust. et ins. Tom. II, pag. 162.

Long. 21 à 25 mill. 1|2 — Larg. 9 à 12 mill.

Oblonga, vix ovalis, subparallela: prothorace valde transverso, elytris parum angustiore, præcipue in fœmina, prope basin subplanato, ante coarctato, postice subparallelo, in fœmina leviter angustato, supra punctato et in mare medio sublævigato: elytris cauda apicali in mare longiusculâ, in fœmina brevissima, punctis asperatis plus minusve densis et obsolete costulatis.

Var. *A. Angustior, cauda apicali elytrorum abrupte valde coarctata.*

Oblongue, large, légèrement ovale, subparallèle. Tête à ponctuation médiocrement serrée, quelquefois uniformément répartie et quelquefois effacée dans le milieu, généralement plus prononcée chez les femelles que chez les mâles. Prothorax notablement transverse et pas notablement moins large que les élytres, plan en dessus près de la base, notablement rétréci antérieurement et subparallèle dans la plus grande partie de sa longueur, chez le mâle; rétréci postérieurement et plus ou moins arrondi sur les côtés, chez la femelle; pas sensiblement aminci latéralement chez le premier sexe, mais plus sensiblement chez la femelle et même quelquefois d'une manière assez notable. Ponctuation dorsale de ce prothorax variable selon les sexes; fine sur les côtés, à la base et antérieurement, et effacée dans le milieu chez le mâle; plus prononcée sur toute la surface chez la femelle, chez laquelle on voit quelquefois des rides longitudinales et transversales situées près de la base et sur les côtés dans la moitié posté-

rieure. Angles postérieurs à peine prolongés en arrière, ou si l'on veut, base légèrement échancrée dans la plupart et subtronquée chez d'autres. Elytres assez prolongées en forme de queue chez le mâle et à peine chez la femelle. Cette appendice du mâle généralement subtriangulaire, arrondie au bout. Leur ponctuation assez forte, médiocrement serrée et un peu râpeuse. Ventre du mâle plus brillant que le dos, à callosité abdominale large, suborbiculaire, ou oblongue, mais peu saillante. Plis transversaux du premier segment de l'abdomen de ce même sexe, guère plus, ou pas plus prononcés que ceux des segments suivants. Ces plis, quelquefois aussi forts chez la femelle que chez le mâle, sont généralement un peu moins marqués chez la première. Ponctuation abdominale fine et plus ou moins granuleuse. Antennes avec les articles de 4 à 6 à peu près aussi larges que longs; septième notablement plus gros que le précédent; les trois suivants transverses à peu près de la largeur du septième.

La variété *A* (mâle) se distingue par sa forme plus étroite et par l'appendice caudale des élytres brusquement rétrécie postérieurement en pointe courte et assez mince, ce qui rapproche cette espèce de la suivante.

Commun dans les provinces méridionales de la France, notamment dans les environs de Marseille. Il n'est pas rare non plus en Italie et en Espagne. M. Dejean m'en a envoyé un individu mâle pris en Dalmatie.

9. BLAPS MUCRONATA. *Cristofori.*

SPINOLA, Collect.
An *Blaps fatidica*. Var.?

Long. 18 à 21 mill. 1/2. — Larg. 8 à 11 mill.

Ovalis : prothorace vix transverso ante coarctato, postice planato parallelo, in fœmina vix angustato, punctato, medio

apud marem punctis obsoletis, evidenter elytris angustiore: his punctatis, punctis asperatis; in mare mediocriter caudatis: cauda abrupte brevi et valde coarctata; in fœmina cauda brevissima, ultra abdomen vix producta.

Cette espèce que j'avais réunie à la précédente et dont elle n'est très-probablement qu'une variété, ne s'en distingue que par son prothorax moins transverse et notablement plus étroit que les élytres. Prolongement caudal de ces dernières un peu plus court chez les mâles que chez la *Fatidica* et plus brusquement et plus fortement rétréci postérieurement, caractère qui perd un peu de sa valeur à cause de la variété *A* de la précédente, à moins d'admettre que cette variété appartienne à l'*Acuminata* et que cette espèce ne soit plus caractérisée que par la forme de cette appendice des élytres; mais alors il deviendrait bien difficile de distinguer les femelles par ce seul caractère.

Si j'ai donc séparé l'*Acuminata* de la *Fatidica*, ce n'est pas que je les regarde comme deux espèces très-distinctes, mais pour appeler l'attention sur elles, puisque divers entomologistes paraissent admettre ces deux espèces.

Se trouve à Marseille. Je l'ai reçue, sous le nom que j'ai conservé, de M. Max. Spinola, comme du midi de la France.

10. BLAPS ASIATICA.

B. fatidica. Var. ?

Long. 19 mill. — Larg. 9 mill.

Ovalis: prothorace planato ante coarctato leviter inflexo, postice vix angustato, supra dense punctato, angulis posticis leviter productis, sulcoque brevi angulato utrinque prope

basin impresso : elytris prothorace evidenter latioribus, punctatis, granulatis et subtiliter costulatis, postice angustatis triangularibus, sed non ultra abdomen productis. (Fœmina.)

Tête couverte en dessus de petits points très-serrés, un peu râpeux. Tergum du prothorax à peu près plan avec la partie antérieure légèrement penchée, rétréci et assez fortement échancré antérieurement, à peine plus étroit à sa base que la partie la plus large, pas sensiblement aminci et relevé en dessus sur les côtés, mais bordé d'un bourrelet étroit bien marqué; ce bourrelet oblitéré antérieurement à la base. Ponctuation de ce tergum assez forte et serrée. Une impression en forme de sillon anguleux se voit sur chaque angle postérieur sensiblement prolongé en arrière, ce qui fait paraître la base plus fortement échancrée. Elytres couvertes de très-petits points enfoncés, presque recouverts par de petites granulosités; ces points et ces granulosités joints par de petites rides transversales un peu arquées et à peine visibles à la loupe. Prolongement caudal court, large et triangulaire chez la femelle, seul sexe qui me soit connu. On voit sur chaque élytre, comme chez la plupart des espèces précédentes, des petites côtes très-fines et très-peu relevées. Abdomen très-finement granuleux et ponctué avec des rides longitudinales fines, surtout dans le milieu, sur les trois premiers segments. Dernier segment marqué au milieu et transversalement d'une impression ayant dans le fond un sillon transverse n'occupant qu'un peu plus du tiers de la largeur de ce segment. Antennes comme chez la *Fatidica*.

Cette espèce qui peut-être bien n'est qu'une variété de cette dernière, ne s'en distingue en effet que par le prothorax sensiblement plus étroit que les élytres, mais surtout parce qu'il est plus plan, à peine penché antérieurement et plus fortement échancré dans cette partie, ainsi que vers

la base, les angles postérieurs étant plus sensiblement prolongés en arrière.

De l'Asie mineure.

11. BLAPS GRÆCA.

Long. 20 mill. — Larg. 7 mill. 1|2.

Angustata, parallela, supra dense punctata : prothorace vix transverso latitudine elytrorum, ante valde inflexo, coarctatoque, postice planato leviter angustato basi paululum emarginato utrinque sulco biflexuoso transverso impresso : elytris postice angustatis apice obtusis ultra abdomen haud productis.

Cette espèce ressemble aussi beaucoup à la *Fatidica*, mais elle s'en distingue par la forme étroite et parallèle de son corps; par la ponctuation serrée sur tout le dos ; cette ponctuation très-serrée, fine et notablement granuleuse sur la tête, plus grosse et entremêlée de plis longitudinaux sur le prothorax ; elle diffère enfin par ce dernier, plan à la base, légèrement convexe et assez fortement courbé antérieurement, plus large que les élytres et à base plus échancrée et présentant de chaque côté, près des angles postérieurs, un sillon transverse très-flexueux et figurant grossièrement un accent circonflexe. Abdomen plissé et comme réticulé, avec quelques plis transversaux beaucoup plus gros et si tués sur la saillie entre les hanches postérieures, ce qui pourrait faire soupçonner, ainsi que le rétrécissement du corps, que le seul individu sous mes yeux est du sexe masculin, ce qui placerait alors cette espèce dans la première division. Antennes grossissant légèrement vers l'extrémité, avec les articles, à partir du quatrième, moniliformes ou transverses.

De la Grèce. Collection de M. Dupont.

12. BLAPS PROXIMA.

Long. 19 mill. — Larg. 8 mill.

Oblonga subovalis : prothorace vix transverso elytris angustiore, supra planato, ante coarctato paululum inflexo, postice subparallelo, basi angulatim vix emarginato subtruncato, supra dense punctato : elytris minus dense punctatis, postice obtusis ultra abdomen haud productis.

Tête couverte de points très-serrés et de plis longitudinaux courts et assez marqués, à la partie postérieure, près le prothorax. Ce dernier plan et à peine courbé antérieurement, rétréci vers la tête, mais parallèle dans les deux tiers postérieurs, dos couvert de points enfoncés plus gros que sur la tête, serrés et réunis sur les côtés par des rides longitudinales. Bourrelet marginal effacé au milieu du bord antérieur, bien marqué sur les côtés et un peu moins à la base, qui est très-légèrement échancrée en arc et presque tronquée carrément. Elytres sensiblement plus larges que le prothorax couvertes de points enfoncés moins serrés et plus petits que ceux de ce dernier, avec quelques rides transversales écartées et peu marquées, rétrécies et arrondies postérieurement, mais nullement prolongées au-delà de l'abdomen. Antennes à articles de 4 à 7 légèrement alongés, côniques, le septième plus gros que les autres; trois suivants globuleux, un peu plus étroits que le septième. Abdomen avec quelques points écartés et légèrement râpeux et quelques rides longitudinales peu marquées sur les deux premiers segments où les points sont plus marqués et plus serrés; segment terminal avec une impression formant un sillon arqué en demi-cercle.

De la France méridionale. Collection de M. Dupont.

13. BLAPS REFLEXICOLLIS. *Ziegler.*

DEJ., Cat. — FRIVALDSZKY, SPINOLA Collect. (1)
Bl. pannonica. FRIVALDSZKY, DEJ. Cat. (1)

Long. 21 1[2 à 24 mill. — Larg. 9 mill. 1[2 à 10 mill. 1[2.

Oblonga, vix ovalis, subparallela : prothorace vix transverso, planato, antice angustato angulis valde inflexis, postice parallelo aut vix angustato, supra dense punctato : elytris punctato-granulatis, sub lente subtiliter reticulatis, apice in mare satis longe, in fœmina breviter caudatis.

Var. *A*. Longicollis : *prothorace longitudine latitudine subæquali, lateribus ex angulis posticis ad medium anticum inflexis : elytris punctis minoribus haud granulatis.*(Fœmina.)

Var. *B*. Sinuatocollis : *prothorace convexiore, transverso, lateribus compressis dilatatis margine valde arcuato, ante basin abrupte rectis subparallelis.* (Mas.)

Cette espèce varie beaucoup, ou bien l'on en réunit plusieurs sous le même nom, ce que je n'ose cependant admettre n'ayant vu qu'un petit nombre d'individus de cette espèce ; elle a bien des rapports avec la *Fatidica*, mais elle s'en distingue principalement par le prothorax moins transverse et plus rectangulaire chez la femelle, chez laquelle les bords latéraux sont parallèles dans presque toute la longueur, excepté antérieurement où il se rétrécit assez sensiblement. Le prothorax du mâle diffère en ce qu'il se rétrécit un peu à la partie postérieure en s'arrondissant sur les côtés tombant obliquement sur la base. Cette espèce présente donc l'inverse

(1) Je ne sais laquelle des deux synonymies de M. Frivaldszky est exacte. Cet entomologiste aurait-il d'abord nommé cette espèce *Pannonica*, et lui aurait-il ensuite restitué le nom de *Ziegler*? je n'ai aucun moyen de décider cette question.

de la *Fatidica*, puisqu'ici la femelle a le prothorax plus étroit et plus parallèle que le mâle. Ponctuation dorsale à peu près uniforme, aussi serrée et aussi prononcée sur le prothorax, chez les deux sexes, que sur les élytres où elle est ordinairement granuleuse sur toute la surface, mais particulièrement à la base. Ces dernières sont très-subtilement réticulées et leur prolongement caudal est assez long et assez rétréci, quoique triangulaire, chez le mâle et dépasse à peine l'abdomen chez la femelle. Arrière-corps plus arrondi sur les côtés et subparallèle chez cette dernière ; plus ovale chez le mâle, autre caractère distinctif séparant cette espèce de la *Fatidica*. Callosité abdominale du mâle peu saillante, oblongue et occupant à peu près toute la longueur de la saillie antérieure du premier segment, mais séparée en deux par un sillon transversal plus profond que ceux situés en arrière de cette callosité. Deuxième et troisième segments couverts de plis longitudinaux et transversaux, ces derniers plus nombreux que les autres. Les uns et les autres plus marqués chez le mâle que chez la femelle. Ponctuation des deux derniers segments fine, avec un sillon transverse sur le dernier, chez le mâle seulement où il est peut-être accidentel.

La variété *A*, dont je n'ai vu qu'une femelle, ne diffère du type que par le prothorax sensiblement plus alongé et présentant un espace plan subtriangulaire ; les côtés, depuis les angles postérieurs jusque près du milieu du bord antérieur, assez fortement penchés, ainsi que la petite portion antérieure, tandis que dans le type ces côtés ne sont pas sensiblement penchés, excepté la partie antérieure et surtout ses angles ; ponctuation des élytres un peu plus fine et pas sensiblement granuleuse, excepté à la base où elle l'est un peu.

La variété *B*, dont je ne connais qu'un mâle, s'éloigne

plus du type et paraîtrait une espèce distincte si elle était constante. Couleur un peu plus brillante ; prothorax plus convexe, plus dilaté et plus aminci latéralement avec une impression bien marquée de chaque côté ; bords latéraux, d'abord fortement arqués et puis brusquement redressés près de la base sur laquelle ils tombent à peu près à angle droit, avec le sommet arrondi ; prolongement caudal des élytres paraissant aussi un peu plus court et moins rétréci.

Du Caucase, d'après M. Max. Spinola qui m'en a envoyé mâle et femelle, et de la Russie méridionale, sans localité plus précise, selon M. Dejean qui m'a également donné les deux sexes, mais dont le mâle forme la variété *B*, qui ressemble beaucoup à certains individus femelles de la *Fatidica;* enfin je dois la variété *A* à l'amitié de M. Arsène Maille, qui l'avait reçue de M. Faldermann sous le nom de *Reflexicollis*, et comme de la Russie méridionale.

14. BLAPS RECTANGULARIS.

Long. 24 mill. — Larg. 10 mill.

Oblongo-ovalis, subdepressa, dorso punctulata: prothorace transverso prope basin subplanato, ante angustato, postice subparallelo: elytris apice breviter caudatis, cauda vix emarginata: callo abdominali transverso parum elevato, plicis transversis vix distincto. (Mas.)

Oblongue ovale et assez large, peu convexe, subdéprimée. Ponctuation très-fine et non tuberculeuse sur tout le dos, peu serrée sur les élytres et un peu plus sur la tête et le prothorax. Ce dernier parallèle et subdéprimé postérieurement et rétréci antérieurement. Elytres finement ridées et comme réticulées avec le prolongement caudal très-court chez le mâle, seul sexe que je connaisse, et avec un petit hyatus à son extrémité. Callosité abdominale peu saillante,

transverse, comme usée et située en arrière des hanches, au milieu des gros plis transverses dont elle est à peine distincte. Abdomen couvert de très-petits points peu sensibles et de petites rides également peu marquées. Antennes avec les articles de 4 à 7 oblongs côniques, à peu près de même longueur, grossissant légèrement et successivement jusqu'au septième, articles suivants diminuant un peu de largeur vers l'extrémité; de 8 à 10 moniliformes.

De Barbarie. Il m'a été donné par M. Barthélemy.

15. BLAPS DAHLII.

B. pannonica. DAHL, SPIN. Collect. (1)

Long. 20 mill. — Larg. 7 mill. 1/2.

Oblonga, angustior subparallela: prothorace vix transverso, elytris paulo angustiore, ante et postice leviter angustato, prope basin leviter sinuatam planato, supra punctulato: elytris laxe punctulatis, satis longe caudatis, cauda subparallela apice obtusa vix emarginata: callo abdominali nullo. (Mas.)

Etroite, ovale très-alongé, subparallèle. Tête finement ponctuée. Prothorax légèrement convexe, plan près de la base, peu transverse et rétréci antérieurement et postérieurement. Base un peu sinueuse et bordée d'un bourrelet fin à peu près aussi marqué que sur les bords latéraux un peu relevés. Ponctuation du tergum fine et peu serrée avec quelques espaces lisses. Sillon médian assez marqué seulement dans la partie la plus relevée du dos. Elytres aussi finement ponctuées et à points peu rapprochés et pas sensiblement granuleux. Prolongement caudal assez long, large,

(1) Comme je vois un *Blaps pannonica* Frivaldszky rapporté au *Reflexicollis*, et qui ne peut être par conséquent identique avec celui de Dahl, j'ai pensé que ce nom ne pouvait être conservé, crainte de confusion.

subparallèle, obtus au bout, avec un petit hyatus peu marqué. Abdomen plissé longitudinalement sur les côtés des quatre premiers segments et transversalement sur les trois premiers. Plis plus forts sur le premier et le deuxième. Point de callosité tuberculeuse sur l'antérieur. Antennes à articles de 4 à 7 côniques, oblongs, à peu près égaux en longueur et grossissant légèrement du quatrième au septième ; les trois suivants globuleux, à peu près de la longueur du septième.

Hongrie. Collection de M. Max. Spinola.

16. BLAPS PARVICOLLIS. *Eschscholtz.*

DEJ. Cat, SPIN. Collect.

Long. 16 à 19 mill. — Larg. 7 1|2 à 8 mill.

Subcylindrica: prothorace oblongo, elytris angustiore; ante coarctato postice planato leviter angustato, ante inflexo, supra punctato: elytris punctato-granulatis, in mare, cauda brevi abrupte valde angustata subspinosa; in fœmina subnulla ultra abdomen vix producta, apice sinu minutissimo emarginata: callo abdominali maris nullo.

Une des plus petites espèces que je connaisse. Subcylindrique et médiocrement alongée chez les deux sexes. Tête couverte de points enfoncés râpeux et médiocrement serrés. Prothorax sensiblement plus étroit que les élytres, plan à la base, aussi long que large, légèrement rétréci postérieurement et un peu plus antérieurement. Ponctuation de son tergum fine et peu serrée. Bourrelet marginal peu marqué à la base, fin sur les côtés et nul antérieurement. Elytres à ponctuation fine et peu serrée et sensiblement tuberculeuse, surtout chez le mâle, et présentant quelques plis transverses écartés et quelques côtes peu marquées. Prolongement cau-

dal du mâle peu prolongé au-delà de l'abdomen, mais brusquement rétréci en saillie étroite, subépineuse ; celui de la femelle très-court, ne dépassant pas sensiblement l'abdomen. On voit à son extrémité un petit sinus peu marqué chez les deux sexes. Ponctuation des trois premiers segments de l'abdomen très-fine ; plis transverses et longitudinaux de ces segments presqu'oblitérés, excepté sur le premier segment du mâle où l'on en voit quatre ou cinq transverses assez gros, mais aucune callosité tuberculeuse distincte de ces plis. Articles des antennes de 4 à 6 à peine plus longs que larges, obcôniques ou subcylindriques ; septième plus gros que les précédents ; les trois suivants globuleux à peu près de la grosseur du septième.

De la Russie méridionale. J'ai reçu un mâle de M. Dejean et les deux sexes de M. Max. Spinola.

17. BLAPS RUGOSA. *Gebler.*

HUMMEL, Ess. ent., n. 4, p. 948.
SPIN., Collect.
♀ *Scabripennis.* FALDERMANN, Col. ill., pag. 69, n° 54. (1)

Long. 19 mill. — Larg. 9 mill.

Oblonga postice leviter dilatata : prothorace postice planato, oblongo, subparallelo, ante vix angustato, supra punctato medioque sulcato, angulis posticis apice rotundatis leviter productis : elytris distincte granulatis et valde transversim plicatis, cauda brevissima obtuse bidentata. (Fœmina.)

Oblongue, assez large, pas sensiblement ovale, et s'élargissant, plutôt légèrement, de la tête aux deux tiers des élytres. Tête assez fortement ponctuée. Prothorax aussi long que large, plan postérieurement, penché vers la tête, sub-

(1) Je dois cette synonymie et la citation d'Hummel à l'obligeance de M. Chevrolat.

parallèle et à peine rétréci antérieurement; angles postérieurs légèrement prolongés en arrière et émoussés au sommet. Ponctuation de son tergum assez forte et assez serrée. Sillon médian bien marqué, mais s'effaçant avant la base et avant le bord antérieur. Elytres très-notablement plissées transversalement et fortement granuleuses, même à l'œil nu, ce qui distingue cette espèce de toutes celles qui me sont connues. Prolongement caudal peu sensible, ne dépassant pas l'abdomen et comme divisé en deux dents obtuses. Ponctuation et plis des trois premiers segments de l'abdomen peu marqués; deux derniers segments fortement ponctués. Antennes à quatrième, cinquième et sixième articles à peu près aussi longs que larges et grenus; les quatre suivants globuleux et un peu plus larges que les précédents.

De la Daourie. Je dois cette espèce, dont je ne connais que la femelle, à la générosité de M. Max. Spinola, dont je ne saurais trop reconnaître l'obligeance.

J'ai vu depuis, dans la collection de M. Chevrolat, un individu mâle qui ne diffère de la femelle que par sa forme plus étroite et sa convexité un peu plus prononcée.

18. BLAPS PRODUCTA. *Dejean.*

BRULLÉ Voy. sc. Morée, ins. n° 351. Pl. XL, fig. 7.
B. gigas. OLIV. 60, n° 1. Pl. I, fig. 1. SCH., Syn. ins. Tom. I, p. 143.

Long. 31 à 36 mill. — Larg. 13 à 15 mill.

Oblongo-ovalis dorso subtiliter punctulata sublævis : prothorace convexo, basi paululum camerato, leviter transverso, triente antico dilatato, ante abrupte, postice sensim angustato: elytris apice valde triangulo-caudatis, cauda apice vix emarginata: mas callo abdominali pyramidato mediocriter elevato; pilis penicillatis nullis.

En ovale alongé, quelquefois un peu déprimée en dessus.

Ponctuation de la tête et de tout le dos très-fine, écartée et presque entièrement effacée sur le prothorax et sur les élytres, surtout sur ces dernières chez la femelle. Prothorax légèrement transverse, s'élargissant de la base jusqu'aux deux tiers postérieurs de la longueur, convexe et un peu courbé en voûte à sa base. Prolongement caudal des élytres long chez les deux sexes et diminuant successivement de largeur, triangulaire avec un hyatus peu marqué à son extrémité. Abdomen de la femelle presque lisse, ou à plis oblitérés sur les deux premiers segments, un peu plus marqués transversalement à la partie postérieure du troisième ; deux derniers segments assez fortement ponctués. Chez le mâle, ces plis sont plus marqués au milieu des deux premiers segments et l'on voit entre les hanches postérieures une callosité médiocrement élevée, subpyramidale, un peu émoussée au sommet. Dernier segment chez ce sexe, du moins dans l'individu sous mes yeux, avec une impression lunulée. Articles des antennes de 4 à 7 oblongs, côniques et à peu près de même longueur, mais grossissant successivement de largeur, le septième étant le plus gros ; les trois suivants un peu transverses, de la largeur de ce septième.

Se trouve rarement en Provence ; plus commun aux Pyrénées orientales, notamment aux environs de Perpignan, et en Espagne. J'ai reçu cette espèce de MM. Dejean, Wiedemann et Sans.

Par l'absence du pinceau poilu à l'abdomen du mâle et par la forme triangulaire, à peine émarginée au bout, du prolongement caudal des élytres, cette espèce est sûrement bien distincte du *Gages*. J'ai cependant quelque raison de croire que ces deux espèces ont été confondues par Olivier sous le nom de *Gigas*. La fig. 1ere de sa planche I du genre 60 convient plus à la *Producta* qu'à la *Gages*, et j'ai été tenté de conserver le nom de *Gigas* à l'espèce que je

viens de décrire, mais j'ai cependant adopté le nom que lui a donné M. Dejean dans son ancien catalogue, et qui a été reproduit par M. Brullé dans le voyage scientifique de Morée, pour ne pas m'écarter de la synonymie la plus généralement adoptée et entre autres par M. Schönherr qui cite la figure d'Olivier, mentionnée ci-dessus, pour le *Gages* de Fabricius que l'on considère, dans presque toutes les collections comme mon nº 31. Cette espèce étant en effet plus répandue dans le midi de l'Europe que la *Producta*, doit avoir été connue des auteurs que j'ai cités. En suivant les principes rigoureux de la synonymie et écartant les confusions que les auteurs ont pu faire, pour ne s'en tenir qu'aux figures et aux descriptions qu'ils ont données, la *Producta* devrait être la *Gigas* Oliv.; mais est-ce bien le *Tenebrio Gigas* de Linné?

19. BLAPS AUSTRALIS. *Dejean.*

Long. 17 à 23 mill. — Larg. 8 à 11 mill.

Convexa, oblonga, ovalis, dorso subtiliter punctulata, sublævis: prothorace transverso convexiusculo postice transversim vix camerato, lateribus leviter rotundato, basi plus minusve arco emarginata et transversim impressa, angulis posticis haud productis: elytris cauda postica triangulari obtusa plus minusve producta, postice sensim curvatis. (Mas.)

Fœmina: *prothorace sæpius punctis minutis densis et magis distinctis: cauda elytrorum breviore ultra abdomen parum producta et obtusiore.*

Var. *A*. Planicollis: *capite dense punctato-granulato: prothorace subplanato, prope basin lateribus sinuato.* (Fœmina.)

Var. *B*. Impressicollis: *prothorace prope basin magis impresso, angulis posticis evidenter productis, lateribus magis*

rotundatis : abdominis segmento primario transversim plicato, callo plicam latiorem simulante. (Mas.)

Oblongue, ovale, quelquefois assez brillante et paraissant généralement, à l'œil nu, très-lisse quoique couverte en dessus de petits points enfoncés un peu plus marqués et plus serrés sur la tête et le prothorax que sur les élytres, surtout chez la femelle ; car souvent chez le mâle cette ponctuation est très-fine et écartée sur tout le dos. Prothorax transverse légèrement convexe et légèrement voûté transversalement près de la base bordée d'une impression transversale en forme de sillon, très-légèrement échancrée en arc et avec les angles pas sensiblement prolongés en arrière. Sa plus grande largeur est située un peu avant le milieu et il se rétrécit ensuite un peu plus vers la tête qu'à la base, en s'arrondissant plus ou moins sur les côtés. Appendice caudale des élytres triangulaire et obtuse, assez prolongée chez le mâle et courte chez la femelle où elle dépasse peu l'abdomen. Ce dernier finement granuleux et à plis transverses et longitudinaux très-fins chez les deux sexes. Premier segment de cet abdomen chez le mâle tantôt sans aucune trace de gros plis transversaux et tantôt en offrant quelques-uns généralement peu marqués. Chez quelques-uns la partie antérieure de ce segment est inégale, mais non distinctement calleuse. Il présente chez d'autres une petite callosité confondue entre deux plis transversaux courts ; cette callosité figurant un troisième pli un peu plus épais. Antennes minces avec les articles du quatrième au septième oblongs, côniques, à peu près de même longueur et augmentant légèrement de grosseur, tandis que les suivants en diminuent légèrement.

La variété *A* se distingue : par le prothorax plus plan et pas sensiblement courbé transversalement près de la base,

et à bords latéraux un peu redressés brusquement à angle droit sur cette dernière ; par la tête couverte de points serrés tuberculeux et par la ponctuation du prothorax plus forte, notablement serrée et offrant quelques points réunis sur les côtés par quelques rides longitudinales. Elle pourrait bien constituer une espèce distincte.

La variété *B*, que j'avais d'abord séparée, et qui est peut-être une espèce réelle, se distingue par le prothorax plus arrondi sur les côtés, à impression transverse postérieure plus large et plus marquée, surtout sur les angles postérieurs sensiblement prolongés en arrière et faisant paraître la base fortement échancrée en arc de cercle. Semblable du reste au type de l'espèce. Je n'en connais qu'un mâle.

Très-répandue dans plusieurs parties du midi de l'Europe, et entre autres en Sicile, à Naples, en Corse et à Mahon. Je la crois aussi de l'Algérie. J'ai reçu cette espèce de MM. Famin, Bayard et Wiedemann. La variété *A* est de Naples et la variété *B* de Sicile.

20. BLAPS LATICOLLIS.

Long. 26 mill. 1|2. — Larg. 12 mill.

Oblonga subcylindrica, postice abrupte verticalis, obtusior, dorso punctulata : prothorace leviter camerato, valde transverso, elytris latitudine subæquali, lateribus rotundato : elytris ultra abdomen haud productis apice obtusis. (Fœmina ?)

Oblongue, subcylindrique, très-obtuse et brusquement courbée verticalement à la partie postérieure. Ponctuation fine sur tout le dos, serrée sur la tête et le prothorax et plus écartée sur les élytres. Prothorax notablement transverse, guère plus étroit que ces dernières, à peu près

également rétréci en avant et en arrière en s'arrondissant sur les côtés et un peu échancré à sa base. Elytres très-obtuses à l'extrémité et pas sensiblement prolongées au delà de l'abdomen. Trois premiers segments de ce dernier finement plissés transversalement, le premier segment avec trois ou quatre de ces plis plus gros et peu étendus situés près des hanches postérieures; extrémité postérieure du troisième segment et les deux derniers à ponctuation bien marquée, médiocrement serrée sur le terminal. Articles des antennes du quatrième au septième côniques un peu plus longs qu'épais et grossissant un peu vers le septième; les trois suivants globuleux à peu près de la largeur de ce dernier.

Egypte. Donné par M. Barthélemy.

21. BLAPS ROTUNDATA.

Long. 22 mill. 1/2. — Larg. 11 mill. 1/4.

Oblonga ovalis, postice abrupte verticalis, obtusissima: capite dense punctato: prothorace leviter transverso lateribus rotundato, elytris multo angustiore, supra dense punctato, postice leviter camerato, prope basin sulco transverso impresso: elytris punctato-striatis, interstitiis punctulatis, apice obtusis ultra abdomen haud productis. (Fœmina.)

Oblongue, ovale, très-obtuse et brusquement verticale postérieurement. Tête couverte de points assez gros et serrés. Prothorax à ponctuation dorsale aussi dense, mais un peu plus petite que celle de la tête, peu transverse, arrondi sur les côtés, légèrement courbé en arc avec une impression transversale en forme de sillon près de la base, et notablement plus étroit que les élytres. Ces dernières obtuses au bout, non prolongées au delà de l'abdomen, avec des stries ponctuées nombreuses et dont les intervalles très-finement ponctués et à peu près plans simulent cependant à la vue

simple de petites côtes très-fines qui disparaissent sous la loupe. Abdomen à stries et à ponctuation oblitérées sur les trois premiers segments ; le dernier couvert de points peu serrés et un peu oblongs. Articles des antennes du quatrième au septième à peine plus longs que larges, de même longueur, mais grossissant insensiblement ; les trois suivants transverses de la largeur du septième ; terminal ovoïde un peu plus étroit que le dixième.

Je crois qu'il vient de Smyrne, et il m'a été donné par M. Barthélemy.

22. BLAPS MULTICOSTA.

An *Blaps prodigiosa*. ERICHSON, ins. alg.?

Long. 30 à 32 mill.—Larg. 12 à 14 mill.

Ovalis oblonga, fœmina obscura, mas nitidus : prothorace vix transverso, convexo, postice angustato, basi transversim camerato, supra lævigato : elytris costatis vix punctulatis, apice in mare valde caudatis, cauda obtusa : in fœmina cauda breviore abrupte angustata apice leviter emarginata.

Ovale, oblongue ; femelle obscure, mâle brillant. Tête et prothorax lisses. Ce dernier presqu'aussi long que large, beaucoup plus étroit que les élytres, convexe, rétréci et voûté postérieurement. Elytres avec des côtes très-prononcées et quelques plis transversaux, rares et assez prononcés chez le mâle, plus nombreux mais oblitérés chez la femelle. On voit à la loupe de très-petits points presque pas sensibles sur les intervalles. Prolongement caudal très-long, un peu relevé et obtus chez le mâle ; plus court et divisé en deux par un petit sinus chez la femelle. Callosité abdominale du mâle transverse et formée par deux tubercules côniques, tronqués au bout et réunis à leur base par une élévation plus mince. Plis transversaux du premier segment du même sexe assez

nombreux, assez réguliers et minces, quoique bien saillants. Les trois segments suivants offrent quelques plis très-irréguliers. Dernier segment, toujours chez le mâle, à ponctuation fine et serrée. Chez la femelle la ponctuation est entièrement oblitérée sur les trois premiers segments finement plissés sans ordre et comme irrégulièrement réticulés. Ponctuation des deux derniers segments fine et assez serrée. Antennes grêles; articles du quatrième au septième notablement alongés, côniques et à peu près de même longueur, le septième guère plus gros que les précédents. Les trois articles suivants globuleux et diminuant successivement de grosseur.

Des environs d'Oran. J'ai reçu cette espèce de MM. Mittre et Gory.

23. BLAPS ORIENTALIS. *Dejean.*

DUPONT, Collect.

Long. 36 mill. 1|2 — Larg. 15 mill 1|2.

Crassa, oblonga ovalis: prothorace transverso, convexo, postice angustato et transversim camerato, supra obsolete punctulato, sublævi, basi ciliato: elytris subcostulatis, punctis minutis seriatis, rugisque transversis obsoletis: cauda apicali angustata satis longa, apice leviter emarginata. (Fœmina.)

Epaisse, ovale-oblongue, presque courbée verticalement à la partie postérieure, du moins chez la femelle, seul sexe qui me soit connu. Tête finement ponctuée et finement granuleuse. Prothorax transverse rétréci en arrière, convexe et courbé en voûte vers la base qui est frangée de poils assez longs. Ponctuation dorsale très-fine et oblitérée. Elytres finement ridées transversalement et avec des côtes écartées bien visibles quoique à peine saillantes, couvertes de

très-petits points très-écartés et comme renfermées entre deux stries de points très-fins et serrés. Milieu de chaque intervalle ayant une troisième rangée de petits points à peu près aussi écartés que sur les côtes. Prolongement caudal assez long, étroit et légèrement séparé au bout par un petit sinus. Abdomen plissé, comme réticulé et avec quelques granulosités très-fines, à peine visibles à la loupe. Ponctuation des deux derniers segments un peu râpeuse, bien marquée et entremêlée de plis. Antennes minces : articles du quatrième au septième étroits, alongés et à peu près égaux, les autres diminuant un peu de grosseur du huitième au terminal.

Des Indes orientales. Collection de M. Dupont.

24. BLAPS SPATHULATA.

Long. 39 mill. — Larg. 14 mill. 1|2.

Oblonga, ovalis : prothorace transverso postice angustato et transversim camerato : elytris obsolete costulatis punctisque seriatis : cauda apicali longissima spathulata infra leviter curvata. (*An* mas *præcedentis ?*)

Cette espèce que je soupçonne le mâle de l'*Orientalis*, et que je ne décris à part qu'à cause de l'incertitude de ce fait, ne diffère en effet de cette espèce que parce que les élytres ne sont pas sensiblement plissées en travers et que le prolongement caudal est beaucoup plus long et hors des proportions habituelles que l'on remarque chez les deux sexes. Cette appendice est obtuse au bout, un peu en spatule et un peu courbée vers le bas. Tibias flexueux, surtout les postérieurs. Abdomen lisse : callosité du premier segment saillante, transverse, coupée verticalement en arrière et formant comme un talus antérieurement. Derrière cette callosité on voit quelques plis transverses peu saillants. Le reste comme chez l'*Orientalis*.

Chez les *Blaps* l'abdomen des femelles est ordinairement plus lisse, ou à plis plus oblitérés que celui des mâles, et ici ce serait l'inverse ; c'est encore un des motifs qui m'ont fait douter de l'identité de ces deux insectes, quoique leur ressemblance semble les rapprocher.

Du Bengale, voyage de M. Duvaucel. Collection du muséum de Paris.

25. BLAPS PUNCTO-STRIATA.

Long. 36 mill. — Larg. 14 mill. 1|2.

Crassa, oblonga ovalis : prothorace transverso, convexo, postice angustato et transversim camerato : elytris striis punctatis numerosis, interstitiis planis laxe punctulatis transversimque leviter plicatis : cauda apicali coarctata, longiuscula, integra. (Fœmina.)

Cette espèce ressemble beaucoup, quant à la forme générale du corps, à l'*Orientalis*, mais elle s'en distingue par les élytres couvertes de stries ponctuées très-rapprochées, très-nombreuses, presque équidistantes et avec tous les intervalles absolument plans et marqués de petits points rares, moins disposés en rangées. Tout le reste est à peu près de même que chez cette espèce; elle paraît cependant un peu plus convexe.

J'ignore sa patrie. Elle appartient au muséum d'histoire naturelle de Paris où elle figurait sans numéro d'ordre et sans habitât. Je présume qu'elle vient du Bengale comme la précédente et qu'elle a été regardée comme sa femelle. S'il en était ainsi, il pourrait se faire que l'*Orientalis*, la *Spathulata* et la *Puncto-Striata* dussent être réunies et que la dernière ne fût qu'une variété de la première, c'est-à-dire de la femelle. N'ayant pu tourner ce soupçon en certitude,

je les ai séparées, en attendant que quelque naturaliste voyageur puisse éclaircir cette question.

26. BLAPS ÆGYPTIACA.

Long. 32 mill. — Larg. 13 mill.

Oblongo-ovalis, supra leviter depressa et obsolete punctulata sublævis: prothorace convexo parum transverso postice angustato transversimque camerato: elytris cauda tenui, longiuscula, apice leviter emarginata. (Fœmina.)

Cette espèce, qui se rapproche assez de la femelle de la *Gages* en est cependant fort distincte: par le prothorax, moins élargi antérieurement et à bourrelet marginal très-fin; par les élytres peu rétrécies à leur base, ce qui fait paraître le corps beaucoup moins étranglé dans cette partie; par leur prolongement caudal plus court, beaucoup plus mince et à peine séparé à l'extrémité par un petit sinus. Trois premiers segments de l'abdomen réticulés par des plis ondulés, en général oblitérés, mais dont quelques-uns mieux marqués, surtout à la partie postérieure du troisième segment. Les deux derniers finement ponctués et le terminal marqué d'une impression transversale arquée. Tibias postérieurs presque droits. Les antennes manquent dans le seul individu en ma possession.

Alexandrie d'Egypte, d'où il m'a été rapporté par M. Wiedemann.

27. BLAPS NITIDULA.

Long. 34 mill. 1/2. — Larg. 14 mill.

Convexior, ovalis oblonga, lævigata: prothorace leviter transverso, parum dilatato, convexo, postice angustato et transversim camerato: elytris cauda mediocriter longa, angustata et apice infra curvata. (Fœmina.)

Elle ressemble assez à l'*Emondi* femelle, et j'ai été porté à la réunir à cette espèce, mais cependant elle est beaucoup plus convexe, proportionnellement plus étroite. Prothorax moins dilaté dans le milieu et par conséquent moins transverse; prolongement caudal des élytres beaucoup plus court; enfin labre moins échancré. Je ferai remarquer que je compare des femelles.

De l'Algérie (Oran). Collection du muséum d'histoire naturelle de Marseille.

28. BLAPS EMONDI.

Long. 34 à 40 mill. — Larg. 12 à 15 mill.

Fœmina oblonga ovalis, mas subcylindricus; sublævigata, mediocriter convexa: prothorace transverso, medio dilatato, subcordato, basi transversim camerato: elytris cauda angustata, longiore, apice infra curvata, in mare subobtusa, in fœmina leviter emarginata: tibiis posticis maris valde arcuatis.

Mâle alongé subcylindrique et médiocrement convexe, étant un peu déprimé au milieu du dos. Tête tantôt finement ponctuée et tantôt lisse comme le reste du dos. Prothorax dilaté dans son milieu, transverse, subcordiforme, rétréci et courbé assez fortement à sa base, les angles postérieurs étant fortement ponctués. Elytres avec une réticulation très-fine à peine sensible à la loupe et même quelquefois entièrement effacée. On voit chez quelques-uns quelques plis plus marqués à la base, qui est lisse chez d'autres. Prolongement caudal très-long, brusquement rétréci au-delà de l'abdomen, parallèle, profondément sillonné en long et courbé vers le bas à l'extrémité. Tibias postérieurs notablement bisinueux ou arqués. Premier segment

de l'abdomen avec des plis transversaux assez marqués en arrière de la callosité formant un très-gros tubercule largement tronqué et peu élevé, en arrière et au-dessus de la partie plissée, ou à son niveau. Deuxième et troisième segments avec quelques plis transversaux, rares dans leur milieu; deux derniers segments quelquefois sensiblement ponctués, quelquefois lisses. Antennes à articles du quatrième au septième oblongs, côniques, à peu près égaux; les trois suivants légèrement transverses, à peu près de la largeur du septième.

La femelle diffère du mâle, outre le caractère tiré du premier segment de l'abdomen, par sa forme plus large et plus ovale; par l'appendice caudale des élytres plus étroite et un peu moins longue quoique l'étant encore notablement; enfin par les tibias postérieurs peu sinueux, presque droits.

De l'Algérie, où elle a été recueillie par M. Varvas. Je l'ai également reçue de M. Emond d'Esclevin comme venant de l'Orient, sans désignation plus précise.

29. BLAPS CAUDATA.

Long. 40 mill. — Larg. 14 mill.

Oblonga subovalis, leviter depressa, supra lævigata: prothorace transverso medio valde dilatato, postice angustato, subcordato: elytris basi valde coarctatis, cauda subdepressa longiore, sensim attenuata, apice infra vix curvata, emarginata: tibiis posticis valde bisinuatis. (Mas.)

Cette espèce me paraît bien distincte de l'*Emondi* par le rétrécissement basilaire des élytres et la forme plus ovale du corps, si l'on compare des mâles; par le prothorax un peu plus élargi et un peu plus convexe; par le prolongement caudal des élytres moins épais et point brusquement

rétréci, mais diminuant peu à peu de largeur, avec les bords rentrant un peu et sinueux ; il a un hyatus assez marqué à son extrémité; il diffère encore par la callosité abdominale peu élevée et confondue parmi les plis transversaux bien marqués en arrière de cette callosité et parmi les plis longitudinaux en avant d'elle, cette callosité ne se distinguant que par un espace lisse; il diffère enfin par les tibias postérieurs plus fortement biflexueux.

De Tanger. Je dois cette espèce à l'obligeance de M. Salzmann qui a bien voulu me la sacrifier.

30. BLAPS HISPANICA. *Dejean.*

RAMBUR, in Litt.

Long. 34 mill. 1|2. – Larg. 13 mill. 1|2.

Oblonga ovalis, leviter depressa, dorso obsolete punctulata: prothorace dilatato, transverso, postice angustato, subcordato: elytris cauda recta, supra leviter reflexa, longiore, sensim angustata, apice emarginata, tibiis posticis subrectis. (Mas.)

Cette espèce ressemble à l'*Emondi* et à la *Caudata*. Elle se distingue de la première par le prolongement caudal des élytres rétréci peu à peu et non brusquement, droit et légèrement recourbé en dessus depuis l'abdomen jusqu'à l'extrémité; enfin par les tibias postérieurs droits. Elle est distincte de la seeonde espèce, la *Caudata*, par les élytres moins rétrécies à leur base et par les tibias postérieurs non sensiblement sinueux. Callosité abdominale peu saillante, obtuse, comme usée et partagée en deux par un sillon transversal. Deuxième et troisième segments de l'abdomen fortement plissés et finement granuleux, caractère qui la distingue des deux autres. Deux derniers segments de cet abdomen à

ponctuation fine et un peu râpeuse. Elytres avec des stries ponctuées très-fines, à peine distinctes à la loupe.

De Cadix. Je dois cette espèce à l'amitié de M. Rambur.

31. **BLAPS GAGES**. *Fabricius.*

Syst. Eleuth. Tom. I, pag. 141.
Sch., Syn. ins. Tom. I, p. 143.
Oliv. Ent. III, 60, n° 1. (excl. fig). — Encycl. meth.
Lat., Gen. crust. et insect. Tom. II, pag. 162, obs.

Long. 26 1/2 à 37 mill.—Larg. 11 à 15 mill.

Ovalis oblonga, supra sublævigata aut obsolete punctulata: capite punctulato: prothorace longitudine latitudine subæquali, postice angustato: elytris basi valde angustatis, lævigatis, aut longitrorsum flexuoso-lineatis, lineis aliquando transversim junctis reticulatis: cauda longa coarctata apice bifida: maris, callo abdominali retuso, veluti attrito: tibiis posticis maris plus minusve arcuatis.

Var. *A. Maris callo abdominali longitrorsum sulcato, subbituberculato: tibiis posticis rectis.*

Ovale, oblongue, assez convexe et paraissant souvent presque lisse en dessus, la ponctuation dorsale étant très-fine et plus ou moins oblitérée, excepté sur la tête où elle est mieux marquée. Prothorax assez convexe presque aussi long que large, ou peu transverse, rétréci à la base et antérieurement en s'arrondissant sur les côtés, la plus grande largeur plus près du bord antérieur que de la base. Elytres fortement rétrécies à leur base chez les deux sexes, quelquefois entièrement lisses avec quelques très-petits points oblitérés à peine visibles à la loupe, et présentant quelquefois des lignes longitudinales assez régulièrement flexueuses, réunies le plus souvent par de petites lignes transversales qui les font paraître réticulées. Ces lignes, bien sensibles

chez les uns, même à l'œil nu, sont moins prononcées chez d'autres et même plus ou moins oblitérées. Prolongement caudal long, surtout chez le mâle, étroit et divisé à l'extrémité par un hiatus assez profond, particulièrement chez ce sexe. Premier segment de l'abdomen du mâle à callosité plus ou moins rétuse et comme usée par le frottement. On voit en arrière d'elle quatre ou cinq plis transversaux, courts et formés par des sillons profonds. Les deux segments suivants sont couverts de plis beaucoup plus fins, irréguliers, sinueux, subréticulés et entremêlés de petites granulosités écartées. On voit quelques plis plus profonds à la partie postérieure du troisième segment. Chez la femelle les plis de la partie antérieure du premier segment sont peu profonds et un peu oblitérés, et la partie postérieure de ce segment est plissée irrégulièrement, subréticulée comme les deux segments suivants. Ces plis généralement assez bien marqués sont également entremêlés de granulosités. Deux derniers segments des deux sexes couverts de points enfoncés un peu granuleux et serrés. Antennes minces; articles du quatrième au septième alongés côniques et à peu près égaux; les trois suivants globuleux. Tibias postérieurs des mâles plus ou moins courbés et un peu flexueux. Pattes assez grêles.

La variété *A*, qui est un mâle, présente la particularité d'avoir la callosité abdominale plus saillante, nullement rétuse, mais divisée par un sillon longitudinal la faisant paraître bituberculeuse. Ce mâle est du reste semblable aux mâles dont les élytres offrent des lignes flexueuses, mais les tibias postérieurs sont droits. Serait-ce une espèce? elle ressemble tellement au type que je ne le pense pas.

Commune dans le midi de la France, en Italie, en Espagne et en Barbarie.

32. BLAPS COGNATA. *Dejean.*

SPINOLA, Collect.

Long. 26 à 30 mill. — Larg. 11 à 13 mill.

Oblonga ovalis supra lævigata: prothorace longitudine latitudine subæquali, postice subangustato: elytris cauda postica coarctata mediocriter elongata bifida: callo abdominali maris prominentiori longitrorsum valde compresso subtriangulari: in utroque sexu tibiis posticis rectis.

Cette espèce ne paraît au premier aspect qu'une variété de la précédente, mais elle en diffère cependant par le prolongement caudal des élytres plus court; par la callosité abdominale du mâle très-saillante, fortement comprimée en lame transversale et se rétrécissant vers le bas en triangle dont le sommet serait émoussé; enfin par le menton moins avancé dans le milieu de son bord antérieur, subtronqué, avec une légère échancrure dans son milieu, du moins chez les trois individus sous mes yeux. Tibias postérieurs droits chez les deux sexes. Pattes plus grêles que chez la *Gages*. Articles du quatrième au cinquième des antennes un peu plus courts et un peu plus cylindriques que chez cette espèce.

D'Egypte. J'en ai reçu une femelle de M. Mittre et j'en ai vu mâle et femelle dans la collection de M. Max. Spinola, sous le nom que j'ai conservé.

33. BLAPS MAGICA. *Erichson*

Voy. Alg., p. 183.
B. Gerard, BARTHELEMY, in mus Mass.

Long. 35 à 41 mill. 1/2. — Larg. 16 à 17 mill. 1/2.

Ovalis oblonga, dilatata, sublævis, nitida: prothorace parum convexo, transverso, postice angustato: elytris dorso in

mare valde, in fœmina vix, planatis, lineis leviter flexuosis et lineis transversis obsolete reticulatis, aliquando lævissimis: cauda postica angustiore, mediocriter longa, apice acute bifida: maris callo abdominali validiore, basi latissimo, ante et postice versus apicem proclinato, infabre cuneiformi: tibiis posticis maris incurvis.

D'un noir brillant, ovale, oblongue, dilatée et assez fortement déprimée sur le dos du mâle, beaucoup moins sur celui de la femelle. Tête couverte de points enfoncés assez gros, mais très-peu serrés. Prothorax peu convexe, transverse, rétréci postérieurement et vers la tête, avec les angles antérieurs très-arrondis. Elytres à ponctuation presque entièrement oblitérée, surtout chez la femelle où elles sont plus lisses. Elles ont quelquefois des lignes longitudinales légèrement flexueuses, réunies transversalement par d'autres lignes courtes formant une réticulation plus ou moins oblitérée, et même quelquefois entièrement effacée, mais visible à l'œil nu sur le seul mâle que je possède. Prolongement caudal rétréci, moyen et divisé au bout en deux dents aiguës non divergentes. Callosité abdominale du mâle très-robuste, réduite au sommet en une ligne transverse et s'élargissant vers sa base par deux espèces de talus, dont le postérieur moins incliné que l'antérieur atteint la touffe de poils et est fortement plissé en travers. Côtés du premier segment et les deux suivants finement plissés, subréticulés, avec quelques petits points râpeux. Les deux derniers segments couverts de petits points enfoncés, râpeux, avec une impression transversale sur le dernier. Chez la femelle le premier segment est finement plissé en travers et les plis réticuleux des côtés et des deux segments suivants sont un peu plus oblitérés que chez le mâle. Pattes très-robustes. Tibias postérieurs de ce dernier sexe légè-

rement courbés ; ceux de la femelle droits. Antennes à peu près comme chez la *Gages*, mais diminuant un peu plus sensiblement de grosseur après le septième article. Cette espèce est une des plus brillantes du genre.

D'Alger, Bonne et Constantine. J'ai reçu le mâle de M. Requien, et M. Barthélemy m'a donné la femelle sous le nom de *Gerardi*. J'ai vu dans la collection de M. Chevrolat une femelle plus convexe que la mienne.

34. BLAPS PLANA.

Long. 32 mill. 1|2 à 34 mill. — Larg. 13 mill. 1|2 à 14 mill.

Leviter dilatata, oblonga ovalis, in mare depressa, supra lævigata : prothorace vix transverso, convexiusculo, lateribus rotundato : elytris sulcis punctulatis valde obliteratis : cauda in utroque sexu postice breviter coarctata, apice acute bifida : maris callo abdominali validiore, basi latissimo, ante et postice versus apicem proclinato, infabre cuneiformi : tibiis posticis rectis.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente et n'en est peut-être qu'une variété locale. Elle en diffère cependant : par sa forme moins large, aussi déprimée chez le mâle, mais plus convexe chez la femelle ; par son prothorax moins transverse, moins élargi et paraissant moins rétréci postérieurement, et plus régulièrement, mais plus faiblement arrondi sur les côtés ; par les élytres avec des sillons très-oblitérés au fond desquels on voit une rangée de très-petits points ; par la partie rétrécie du prolongement caudal très-courte chez le mâle, divisée en deux dents aiguës et presque nulle et réduite à ces deux dents chez la femelle : elle en diffère enfin par les tibias postérieurs du mâle entièrement droits. Callosité abdominale du mâle à peu près de même

que chez la *Magica*, mais à plis postérieurs formés par des sillons plus profonds séparés par des intervalles plus déprimés. Abdomen un peu plus brillant, plissé et à peu près de même.

De Carthagène d'Espagne, d'où il m'a été rapporté par M. Wiedemann. J'en ai vu un individu mâle plus étroit dans la collection de M. Chevrolat, comme venant de Tunis.

35. BLAPS ABBREVIATA. *Dejean.* Cat. (1).

Long. 18 à 28 mill.—Larg. 7 à 12 mill

Oblonga subcylindrica aut vix ovalis, supra lævissima: prothorace subquadrato, in mare elytris parum angustiore, in fœmina postice parum angustato: elytris brevicaudatis, apice obtuse bidentatis: maris callo abdominali nullo aut vix elevato truncato.

Oblongue, étroite, fortement convexe, subcylindrique, ou un peu élargie en arrière, chez le mâle; de même forme ou légèrement ovale chez la femelle, dont la partie postérieure plus brusquement verticale paraît plus obtuse. Très-lisse au-dessus, excepté sur la tête, où l'on voit quelques points enfoncés assez gros, plus ou moins marqués, mais oblitérés au centre. Prothorax presqu'aussi long que large, presque carré, à peine rétréci en arrière, quelquefois sans rétrécissement sensible chez le mâle et guère plus étroit que les élytres chez ce dernier sexe. Elytres peu prolongées au-delà de l'abdomen, avec le rétrécissement apical très-court et formé par deux dents obtuses, chez les deux sexes.

(1) J'avais envoyé cette espèce, sous le nom de *Brevicaudata*, à divers correspondants, parmi lesquels M. Dejean. Ce dernier changea ce nom en celui, bien moins exact, d'*Abbreviata* et j'ai adopté ce changement; mais je n'ai pas cru devoir embarrasser la synonymie du nom que j'avais d'abord consacré par la correspondance, ce nom étant inédit.

Callosité abdominale du mâle nulle ou peu saillante, en forme de tubercule peu élevé et tronqué carré, plus rarement en forme de pli transversal également tronqué. Plis des deuxième et troisième segments généralement bien marqués, quelquefois un peu oblitérés. Tibias très-grêles et très-minces, surtout chez les mâles. Antennes minces ; articles du quatrième au septième alongés, côniques et à peu près égaux ou grossissant à peine du quatrième au septième ; les trois suivants globuleux.

De Carthagène d'Espagne et de Barbarie. J'ai reçu cette espèce de MM. Wiedemann et Varvas.

36. BLAPS REQUIENI.

Long. 25 à 26 mill. — Larg. 10 à 11 mill. 1|2.

Oblonga, vix ovalis, subcylindrica, supra sublævigata : prothorace vix transverso, postice angustato, subtilissime punctulato : elytris prothorace parum latioribus, subtilissime punctulatis, cauda ultra abdomen parum producta obtuse bidentata : callo abdominali transverso, supra plicas parum elevato, subtriangulari, apice arcuato. (Mas.)

Cette espèce se rapproche de la précédente par sa forme, mais outre qu'elle a un aspect différent et qu'elle paraît moins polie, elle en diffère encore par quelques caractères assez tranchés. Un peu moins convexe : ponctuation, quoique très-fine, un peu plus marquée sur les élytres et sur le prothorax ; ce dernier plus rétréci à la base : callosité abdominale du mâle, seul sexe que je connaisse, occupant toute la largeur de la saillie antérieure du premier segment, se rétrécissant ensuite à mesure qu'elle s'élève, en s'arrondissant au sommet, et accompagnée en avant et en arrière par des élévations en talus plissées transversalement : talus an-

térieur beaucoup plus court que le postérieur qui s'étend jusqu'au bord du segment. Cette callosité ne paraît quelquefois qu'un pli plus élevé et quelquefois elle est plus isolée par l'oblitération de quelques-uns des plis transversaux. Tout le reste est à peu près comme chez l'*Abbreviata*.

De l'Algérie. Cette espèce m'a été donnée par M. Barthélemy.

37. BLAPS SUBTERES.

Blaps stygia? ERICHSON, loc. cit.

Long. 28 mill. — Larg. 11 mill. 1/2

Oblonga, vix ovalis, subcylindrica: prothorace parum transverso, postice angustato, sublævigato: elytris punctato-striatis, interstitiis laxe punctulatis : cauda apicali parum producta apice bifida: abdomine magis plicato et callo segmenti primarii valido, pyramidali, apice truncato. (Mas.)

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente par sa forme et son facies, et je les avais d'abord réunies, mais elle est, je crois, cependant distincte. Tête plus fortement ponctuée; prothorax un peu plus transverse; stries et ponctuation des élytres plus marquées; prolongement caudal un peu plus long, plus profondément divisé; ce qui la caractérise le plus c'est la callosité abdominale du mâle, seul sexe qui me soit connu, épaisse, pyramidale, avec le sommet largement tronqué. Abdomen plus fortement plissé sur les deuxième, troisième et dernier segments; le pénultième lisse, au moins dans le milieu.

J'ai reçu cette espèce, comme de Barbarie, de M. Emond d'Esclevin.

38. BLAPS VICINA.

Long. 26 à 30 mill. — Larg. 11 à 12 mill.

Oblonga, vix ovalis subcylindrica : prothorace transverso postice angustato sublævigato, forsan fortuito bipunctato: elytris obsolete costulatis, cauda apicali vix producta apice bidentata: callo abdominali longitrorsum compresso subrectangulari, truncato ut attrito. (Mas.)

Cette espèce ressemble aussi à la précédente, mais elle s'en distingue par divers caractères, du moins chez le mâle, seul sexe que je possède. Tête fortement ponctuée comme chez la *Subteres*. Prothorax plus court et transverse, presque lisse en dessus, avec deux impressions, peut-être accidentelles, en forme de gros points, et situées aux deux tiers de la longueur, une de chaque côté de la ligne médiane. Elytres à ponctuation très-oblitérée et à peine visible à la loupe: intervalles légèrement relevés en côtes peu prononcées, mais cependant visibles à l'œil nu. Prolongement caudal plus court que chez la précédente et un peu plus long que chez la *Requieni*. Callosité abdominale bien saillante, transverse, peu épaisse, subrectangulaire et comme tronquée et usée. Plis de l'abdomen bien prononcés, mais moins que chez la *Subteres*: son pénultième segment lisse, comme chez les deux précédentes. La largeur du prothorax, les légères côtes des élytres et la forme de la callosité abdominale du mâle établissent donc les principaux caractères qui la distinguent des trois espèces qui la précèdent.

D'Oran. Je dois cette espèce à M. Lorey.

39. BLAPS BARBARA.

Long. 27 à 28 mill. — Larg. 11 1|2 à 12 mill. 1|3

Oblonga, vix ovalis subparallela: prothorace subtilissime punctulato, vix transverso, postice angustato: elytris punctulatis, laxe costulatis, costis ante obliteratis, brevissime caudatis.

Oblongue, mâle subcylindrique, femelle légèrement ovale. Tête couverte de points enfoncés, râpeux, peu serrés, mais assez prononcés. Prothorax presque lisse, légèrement transverse, arrondi sur les côtés et légèrement rétréci à sa base. Elytres couvertes de petits points enfoncés un peu rugueux, bien marqués et plus serrés postérieurement ; elles ont des côtes fort arrondies, peu saillantes, mais bien marquées postérieurement et oblitérées antérieurement. Prolongement caudal à peu près nul et comme tronqué chez le mâle et très-court et subbidenté chez la femelle. Callosité abdominale du mâle partant presque des bords de la saillie du premier segment en se rétrécissant en pointe émoussée à mesure qu'elle s'élève et ne paraissant qu'un pli transversal plus saillant que les autres. Plis des trois premiers segments très-prononcés. Pénultième segment presque lisse dans son milieu; le dernier finement plissé transversalement dans la partie postérieure où l'on voit une impression transversale. Plis abdominaux de la femelle assez marqués, mais beaucoup moins saillants que chez le mâle, ceux du premier segment effacés dans son milieu. Antennes grêles à peu près comme chez la *Gages*.

De Barbarie, probablement de l'Algérie; je dois cette espèce à M. Mittre.

40. BLAPS SULCATA. *Fabricius*

Syst. eleuth. Tom. I, pag. 141, n° 2. – SCH. Syn. ins. I, 1, pag. 144, n° 2.
Pimelia sulcata. LINN. sec. SCH. loc. cit.

Long. 20 à 27 mill. — Larg. 8 à 12 mill.

Oblonga, vix ovalis, aut cylindrica: prothorace vix transverso lateribus rotundato: elytris laxe punctulatis, valde costatis, interstitiis angustatis punctato-bistriatis, cauda postica brevissima, bidentata.

Cette espèce se rapproche bien un peu de la *Barbara*, mais elle en est cependant bien distincte. Tête assez fortement ponctuée. Prothorax presqu'aussi long que large, guère plus étroit que les élytres chez le mâle, très-finement ponctué et presque lisse, rétréci à peu près également en avant et en arrière, en s'arrondissant sur les côtés et un peu redressé vers la base chez la femelle. Elytres couvertes de petits points enfoncés écartés et ayant des côtes bien saillantes jusques près de la base, dans les intervalles desquelles on voit deux stries ponctuées situées contre les côtes et quelquefois un peu confondues avec la ponctuation générale. Prolongement caudal très-court bidenté. Plis abdominaux très-rapprochés et très-prononcés chez le mâle, plus écartés et point saillants chez la femelle, chez laquelle ils forment de petites stries réticulées. Callosité abdominale du premier sexe en crête triangulaire plus ou moins arrondie au bout et quelquefois tronquée et comme usée; isolée et bien apparente chez quelques-uns et confondue chez d'autres avec les plis transverses qu'elle domine seulement un peu. Antennes à peu près comme chez la *Gages*.

Alexandrie d'Egypte. Je dois cette espèce à M. Wiedemann.

41. BLAPS SUBSTRIATA.

B. substriata. LEACH? (1)
B. sulcata. Mus. Taur., var. major ♂.

Long. 31 mill. 1|2. — Larg. 13 mill.

Oblonga, ovalis, supra lævigata : prothorace convexiore transverso, lateribus valde rotundato, prope basin sinuato : elytris costulatis, striis punctisque fere omnino obliteratis; cauda postica brevi, bifida : callo abdominali parum prominente late truncato. (Mas.)

Elle se rapproche de la *Barbara* et de la *Sulcata*, mais elle est beaucoup plus ovale que ces deux espèces, même le mâle, seul sexe en ma possession. Oblongue, ovale, entièrement lisse en dessus, même sur la tête. Prothorax très-convexe, très-élargi et par conséquent notablement transverse, fortement arrondi sur les côtés, mais presque redressé carrément vers la base, avec les angles postérieurs fortement arrondis, subcordiforme. Elytres à ponctuation très-oblitérée et à peu près lisses, avec des côtes peu élevées, mais cependant bien apparentes. Intervalles un peu plus larges que les côtes. Prolongement caudal court, assez profondément bidenté. Callosité abdominale peu saillante et largement tronquée. Plis de l'abdomen assez marqués sur les trois premiers segments; le pénultième avec quelques petits points rares et le dernier couvert de points peu serrés et un peu râpeux, avec la partie antérieure relevée et la postérieure plane. Antennes avec les articles du quatrième au septième alongés, côniques et à peu près égaux, les autres diminuant un peu de grosseur.

(1) Les ouvrages de Leach ne m'étant pas connus, je ne suis nullement assuré de cette synonymie, que je crois cependant exacte.

De Tripoli, selon M. Dupont, dans le Muséum de Turin. Je dois cette espèce à l'obligeance de M. Gené.

42. BLAPS CORDICOLLIS.

Long 31 mill. — Larg. 13 mill.

Oblonga, ovalis, supra lævigata: prothorace convexo, transverso, lateribus valde rotundato, postice oblique angustato, cordato: elytris costulatis, striis punctisque obliteratis, cauda postica brevi bifida: callo abdominali prominentiore acute conico. (Mas.)

Alongée, régulièrement et notablement ovale et un peu plus convexe que les deux précédentes. Tête finement ponctuée antérieurement et presque lisse postérieurement. Prothorax lisse en dessus, moins convexe que chez la *Substriata*, mais plus fortement élargi et plus transverse que chez cette espèce, très-notablement arrondi sur les côtés et se rétrécissant obliquement près de sa base. Angles postérieurs plus courbés vers le bas, légèrement arrondis et avec une impression un peu plus marquée. Elytres avec des côtes peu élevées antérieurement, mais plus prononcées postérieurement; stries et ponctuation très-oblitérées. Prolongement caudal court, profondément divisé en deux dents assez aiguës. Callosité abdominale du mâle, seul sexe en ma possession, très-saillante, aiguë et cônique. Plis transversaux de la partie antérieure du premier segment bien marqués, ceux de la partie postérieure du même segment, des deux suivants et du dernier très-peu saillants et même oblitérés sur le quatrième, surtout dans son milieu. Antennes comme chez la *Gages*.

Alexandrie d'Egypte. Elle m'a été donnée par M. Wiedemann.

43. BLAPS LINEATA. *Dejean*

Cat.

Long. 21 à 38 mill. — Larg. 9 à 15 mill.

Oblonga, ovalis : prothorace transverso, postice angustato, punctulato: elytris plus minusve transversim plicatis, costatis, interstitiis punctato-bistriatis; plicis striis aliquando occultatis : cauda postica tenui, in mare valde, in fœmina mediocriter producta, apice bifida.

Var. *A. Minor: prothorace angustiore, subquadrato, lateribus vix rotundato.*

Var. *B.* Maura Dupont : *minor : prothorace convexo leviter transverso, lateribus regulariter rotundato.*

Oblongue, ovale, mâle quelquefois très-étroit. Tête finement ponctuée. Prothorax assez sensiblement transverse, assez convexe, arrondi sur les côtés, mais rétréci un peu obliquement à la partie postérieure et presque lisse en dessus, ou à ponctuation très-fine et peu marquée. Elytres très-finement ponctuées, avec des côtes assez larges, bien marquées, mais peu saillantes antérieurement et même effacées un peu avant la base. Intervalles un peu plus étroits que les côtes et marqués de deux fines stries ponctuées, quelquefois effacées par des plis transversaux beaucoup plus marqués, ces plis étant ordinairement un peu oblitérés. Rétrécissement caudal étroit, très-long chez le mâle, moyen chez la femelle, et divisé à l'extrémité par un hiatus bien marqué. Callosité abdominale du mâle variable, tantôt assez saillante en forme de tubercule transversal un peu tronqué au bout; tantôt plus transversale et légèrement divisée en deux par un sillon longitudinal; tantôt à peine élevée et orbiculaire largement

tronquée, et comme usée, et quelquefois enfin à peu près nulle et confondue avec les plis transversaux. Plis et ponctuation de l'abdomen bien prononcés chez le mâle et moins chez la femelle. Antennes comme chez la *Gages* à laquelle elle ressemble, mais dont elle est bien distincte par les côtes des élytres.

La variété *A* est plus petite et son prothorax plus étroit, un peu plus alongé, peu élargi antérieurement et avec les côtés plus arrondis. C'est chez le mâle de cette variété que la callosité abdominale est presque nulle et confondue avec les plis transversaux. Pattes, antennes et prolongement caudal des élytres plus grêles proportionnellement que chez le type.

La variété *B* est assez semblable à la variété *A*, quant à la taille, mais son prothorax est plus court, plus transversal, un peu plus convexe et plus régulièrement arrondi sur les côtés que dans le type, autant qu'on peut en juger par un seul individu femelle, qui paraît avoir souffert dans la transformation. Le seul tibia postérieur qui existe est fortement courbé en dehors, mais probablement accidentellement.

Commun à Alexandrie d'Egypte, d'où il m'a été rapporté par M. Wiedemann. La variété *B* est de Tanger et fait partie de la collection de M. Dupont. Je crois que cette espèce se trouve également sur toutes les côtes de la Barbarie.

44. BLAPS BIFURCATA.

Long. 29 à 30 mill. — Larg. 13 à 13 mill. 1|2.

Oblonga, ovalis: prothorace brevi leviter transverso, parum dilatato, sublævigato, ante magis emarginato, lateribus rotundato, postice oblique angustato: elytris transversim plicatis, costulatis, interstitiis latis, bistriato-punctatis: cauda postica mediocriter elongata, apice acutissime bifurcata. (Fœmina.)

Var. *A*. Dimidiata: *elytris dimidio antico haud costatis, sublævigatis, tantummodo transversim leviter plicatis : cauda postica tenui : abdomine magis rugoso et asperato.* (Fœmina.)

Ovale, oblongue, mais assez large. Tête couverte de gros points râpeux à la partie antérieure : ces points plus petits et plus écartés à la postérieure où l'on voit de grands espaces lisses. Dos du prothorax à ponctuation très-fine, presque lisse, médiocrement convexe, assez aminci sur les bords latéraux. Elytres plissées et comme chiffonnées transversalement, avec des côtes peu saillantes, mais assez marquées jusque près de la base, mais plus prononcées dans la moitié postérieure. Intervalles assez larges, plans antérieurement et très-légèrement relevés postérieurement avec deux stries ponctuées sur chacun d'eux et quelques petits points rares dans le milieu, ainsi que sur les côtes. Prolongement caudal moyen, étroit et divisé au bout en deux pointes aiguës sensiblement divergentes. Abdomen plus brillant que le dos, assez fortement plissé et ayant quelques points granuleux, petits et écartés, sur les deux premiers segments et sur la moitié antérieure du troisième, mais plus gros et plus nombreux à la partie postérieure de ce dernier et du suivant. Segment terminal couvert de gros points très-râpeux, serrés et liés par des rides longitudinales et obliques. Cuisses et tibias très-minces, surtout ces derniers.

La variété *A* diffère du type par les élytres à plis transversaux beaucoup plus fins et dont les côtes et les stries sont oblitérées à la moitié antérieure presque lisse. Prolongement caudal plus fin et un peu plus long et divisé au bout en deux branches encore plus minces et plus aiguës. Abdomen plus fortement plissé et plus fortement granuleux sur les trois premiers segments, également rugueux. Les tibias, quoique minces, sont cependant un peu plus épais au

bout et les postérieurs un peu plus sinueux, quoique ne l'étant que légèrement.

Je ne connais qu'une femelle du type et de sa variété.

Egypte. Elle m'a été donnée par M. Barthélemy. La variété *A* appartient à M. Dupont.

45. BLAPS WIEDEMANNII. *Solier.*

Dej. Cat.

Long. 36 à 41 mill. — Larg. 16 à 18 mill. 1|2.

Crassa, oblonga ovalis: prothorace transverso, punctulato, ante sublævigato, postice angustato: elytris punctulatis, dense costulatis, interstitiis angustissimis, punctato-striatis: cauda postica, in mare longiuscula, in fœmina brevi, apice bifida.

Cette espèce, la plus grande du genre, en est aussi une des plus distinctes. Epaisse, ovale, oblongue, assez obscure sur le dos, mais plus brillante en dessous. Tête ponctuée à peu près uniformément. Prothorax large, transverse et rétréci assez fortement vers la base, en s'arrondissant assez notablement sur les côtés, au moins dans les deux tiers antérieurs. Dos assez convexe et presque lisse ou finement ponctué. Elytres finement ponctuées, couvertes de côtes très-serrées, à intervalles très-étroits avec une seule strie ponctuée sur ceux du milieu du dos; mais il y en a quelquefois deux sur ceux des côtés. Prolongement caudal assez long chez le mâle, beaucoup plus court chez la femelle et assez profondément divisé chez les deux sexes; mais surtout chez le premier. Callosité abdominale du mâle assez élevée, mais ne paraissant cependant qu'un pli transversal beaucoup plus saillant que les autres et un peu échancré. Abdomen du mâle à premier segment fortement plissé en travers dans le milieu, à plis un peu oblitérés sur les côtés du même seg-

ment et peu marqués sur les suivants; ponctuation du dernier également peu prononcée. Celui de la femelle encore plus lisse et à plis du premier segment peu marqués. Antennes comme chez la *Gages*.

Alexandrie d'Egypte, où elle habite parmi les ruines et d'où elle a été apportée par M. Wiedemann.

GENRE XXX. **Sphenogenius.** (1)

Pl. XIV, fig. 10 à 12.

Menton petit, court, transverse, paraissant subrectangulaire, mais fortement élargi antérieurement avec les angles antérieurs notablement relevés en dedans comme pour embrasser la languette et légèrement subtrilobé. Lobe intermédiaire seul apparent, peu avancé, large et fortement tronqué (*fig.* 11).

Palpes maxillaires à pénultième article très-court, le terminal un peu plus long sécuriforme : palpes labiaux petits également terminés par un article sécuriforme (*fig.* 11).

Labre court, notablement transversal et tronqué carrément au bord antérieur (*fig.* 12).

Tête rétrécie en trapèze en avant des yeux et enfoncée jusqu'à ces organes dans le prothorax. Epistome tronqué. Yeux notablement transverses, point saillants, très-resserrés dans leur milieu, fortement lunulés et débordés par le bord antérieur de la tête (*fig.* 12).

Antennes inconnues.

Prothorax transversal, aminci sur les côtés, notablement plus étroit que les élytres, rétréci en avant et en arrière et échancré, pour recevoir la tête, par l'avancement des angles antérieurs : base trilobée, les angles postérieurs prolongés en

(1) Serait-ce le genre *Nyctozoilus* de M. Guérin? Le menton non cordiforme et la forme de la base du prothorax m'en font douter.

arrière formant les lobes latéraux ; lobe intermédiaire large, peu saillant et fortement tronqué (*fig.* 10).

Ecusson faisant entre les élytres une saillie assez considérable, triangulaire et transverse. Corps ventru, obtus à l'extrémité, les élytres n'étant ni rétrécies, ni prolongées en queue (*fig.* 10).

Pattes très-courtes à tibias filiformes légèrement comprimés. Tarses inconnus.

Ce genre se distingue bien des précédents par la forme de son prothorax, par ses yeux très-resserrés dans le milieu et par le peu de longueur de ses pattes. Il est distinct des deux suivants par le rétrécissement notable de son prothorax vers sa base, et il diffère en outre du genre *Cilibe* par les élytres non amincies latéralement et par le corps plus épais et plus convexe. Son labre tronqué et très-court et la briéveté de ses pattes offrent deux caractères de plus le séparant du genre *Gyriosomus*.

Je n'ai vu que le type de ce genre, et l'individu sous mes yeux manquait d'antennes et de tarses.

1. SPHENOGENIUS CLATHRATUS.

An *Nyctozoilus obesus?* GUÉRIN, Mag. zool., mat. mél., p. 8. (1)

Pl. XIV, fig. 10.

Long. 18 mill. — Larg. 11 mill.

Ater, obscurus, postice valde obtusus: capite prothoraceque prope basin transversim sulcato supra inæqualibus, plicatis et dense punctulatis: elytris lineis valde elevatis irregulariter clathratis, lateribus et postice laxe punctatis.

(1) Si c'est bien cette espèce, comme la description pourrait bien le faire penser, la figure me paraît alors inexacte; mais je présume que ce doit être un insecte tout différent.

Court et très-obtus postérieurement. Tête inégale, couverte de petits points très-serrés et marquée sur la suture de l'épistome d'un sillon flexueux se confondant un peu avec les rides et les inégalités de la tête. Tergum du prothorax plissé irrégulièrement, principalement au milieu et sur les côtés, et couvert, ainsi que la tête, de petits points enfoncés très-serrés. On voit un sillon transverse bien marqué près de la base, mais le sillon longitudinal et médian est peu sensible, confondu avec les plis et paraît se prolonger sur la tête jusqu'au bord antérieur de l'épistome, mais d'une manière peu distincte. Bords latéraux bordés d'une espèce de bourrelet simplement ponctué et en dedans d'une large impression canaliforme marquant la partie amincie. Chaque élytre ayant trois lignes longitudinales élevées, jointes par d'autres lignes saillantes, irrégulières, transversales et obliques, et formant une réticulation très-irrégulière, mais très-prononcée, même à l'œil nu. On aperçoit avec la loupe, au fond des aréoles, et surtout près des lignes élevées, quelques points enfoncés assez gros, peu profonds et peu apparents sur le milieu du dos, mais bien marqués sur les côtés et sur la partie postérieure. Abdomen à ponctuation fine et assez serrée : points légèrement réunis par de petites rides sur les trois premiers segments. Presternum paraissant faire une saillie un peu en fer de lance et trisillonnée, ne dépassant pas sensiblement la partie postérieure coupée verticalement. Fossette du mesosternum, destinée à recevoir cette saillie, peu profonde. Pattes assez écartées et très-courtes, les cuisses, posées perpendiculairement à l'axe du corps, pouvant à peine dépasser le bord latéral des élytres.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

GENRE XXXI. CILIBE. *Latreille*.

DE BRÈME, ess. mon. et ic. Trib. Cossyphides.

Pl. XIII, fig. 10 à 13.

Menton petit, en trapèze renversé, un peu sinueux sur les côtés et tronqué antérieurement (*fig.* 11).

Palpes maxillaires courts terminés par un article notablement plus gros que le pénultième et sécuriforme. Palpes labiaux petits et terminés comme les précédents par un article plus gros et sécuriforme (*fig.* 11).

Labre court, notablement transverse, tronqué et fort velu au bord antérieur (*fig.* 13).

Tête ponctuée en avant et fortement enfoncée jusqu'au-delà des yeux dans le prothorax. Epistome grand, largement tronqué ou légèrement échancré antérieurement. Yeux enfoncés, notablement transversaux, lunulés et débordés d'une manière notable par les bords latéraux de la tête (*fig.* 13).

Antennes de onze articles grossissant vers l'extrémité : troisième article plus long que les autres; les quatre suivants plus ou moins oblongs, obcôniques, ou subcylindriques et diminuant un peu de longueur du quatrième au septième; les huitième, neuvième et dixième légèrement transversaux, submoniliformes; le terminal suborbiculaire (*fig.* 12).

Prothorax transversal aussi large que les élytres, du moins à sa base, qui est bisinueuse, ou subtrilobée, fortement rétréci et fortement échancré antérieurement et avec les bords latéraux fortement et largement amincis en lame plane ou relevée en dessus (*fig.* 10).

Ecusson faisant entre les élytres une saillie bien prononcée triangulaire (*fig.* 10).

Elytres larges et sans rétrécissement sensible à leur base.

subparallèles antérieurement et diminuant ensuite de largeur vers la partie postérieure en s'arrondissant sur les côtés. Bords latéraux amincis plus ou moins en lame un peu repliée en dessus. Parties embrassantes presque horizontales. Ensemble du corps, de la tête à l'extrémité postérieure, ovale (*fig*. 10).

Pattes très-courtes cachées par le corps en regardant l'insecte en dessus. Tarses filiformes : les antérieurs à premier article guère plus long que le deuxième ; les postérieurs à peine plus longs que les quatre premiers et ayant l'article basilaire plus long que le dernier. Tibias filiformes, couverts d'aspérités et denticulés au bord extérieur, surtout les antérieurs.

La forme du prothorax, celle du corps et celle du dernier article des antennes, distinguent ce genre de tous les précédents. Il paraît propre à la Nouvelle-Hollande et je n'en connais que deux espèces, formant deux divisions assez marquées.

I. Epistome tronqué et un peu relevé sur les côtés : tibias antérieurs recourbés en dehors à leur extrémité (peut-être seulement chez le mâle) : élytres fortement amincies sur les côtés, surtout dans la moitié antérieure.

1. CILIBE COSTATUS.

Pl. XIII, fig. 10.

Long. 13 mill. 3|4. — Larg. 9 mill.

Niger obscurus : capite et prothorace lateribus supra valde reflexo et dense punctato, granulatis : elytris punctatis, singulo costis tribus; primariis duabus acutis, ante integris, postice tuberculato-interruptis : interstitiis punctis oblongis elevatis seriatis.

Large, ovale, d'un noir obscur. Tête à ponctuation très-serrée; intervalles des points très-étroits, relevés, ce qui la

rend rugueuse. Bords latéraux dilatés en avant des yeux. Suture de l'épistome marquée par un sillon assez prononcé. Prothorax couvert en dessus de points enfoncés très-serrés et réunis par des plis relevés, le faisant paraître rugueux dans le milieu et granuleux sur les côtés. Bords latéraux fortement relevés antérieurement et légèrement en arrière. Une impression transversale un peu avant la base. Elytres couvertes de points enfoncés peu serrés et ayant quelques rides transversales peu profondes, mais un peu plus marquées sur les côtés. Chacune d'elles avec trois côtes très-étroites et bien relevées ; les deux premières entières et en forme de lame mince dans leur moitié antérieure, et changées postérieurement en rangées de tubercules côniques, obtus au bout. Troisième côte interrompue dans toute sa longueur et également tuberculeuse postérieurement : les trois partant de la base, mais n'atteignant pas l'extrémité. Chaque intervalle avec des points élevés oblongs, moins saillants que les côtes, disposés en rangées et représentant d'autres côtes interrompues moins élevées que les premières. Bord aminci très-large aux angles huméraux, diminuant ensuite successivement jusqu'à l'extrémité, un peu relevé en dessus et arrondi aux épaules. Ventre couvert de petits points enfoncés, granuleux et assez rapprochés.

Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

II. Epistome légèrement échancré et point relevé : tibias antérieurs droits à leur extrémité (peut-être chez la femelle seulement) : élytres à bord mince peu élargi, même aux angles huméraux.

2. CILIBE MARGINATUS.

Long. 9 mill. — Larg. 5 mill.

Nitidus, obscure rufescens, margine rufus : capite et prothorace punctulatis: elytris punctatis, obsolete et vage costulatis : pedibus, palpis antennisque rufis vel rufo-obscuris.

Assez brillant, surtout sur le prothorax: d'un brun obscur, avec les bords, les antennes, les palpes et les tarses roux. Tête et dos du prothorax finement ponctués. Elytres couvertes de points assez gros formant des rangées irrégulières dont quelques intervalles légèrement relevés forment comme des côtes très-peu marquées. Abdomen brillant comme le dos, presque lisse au milieu, mais sillonné en long sur les côtés.

Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

GENRE XXXII. **Gyriosomus.** *Guérin*

Mag. zool., mat. mél., pag. 6.(1)

Pl. XV, fig. 14 à 17.

Menton court, transverse, rétréci en trapèze vers sa base et avec une échancrure large, peu profonde et anguleuse, laissant à découvert la membrane qui lie la languette au menton. Angles antérieurs aigus (*fig.* 16).

Palpes maxillaires épais, terminés par un article sécuriforme alongé (*fig.* 16).

Palpes labiaux petits, terminés par un article un peu plus gros que les autres, tronqué au bout et légèrement sécuriforme (*fig.* 1).

Labre avancé, transverse, fortement échancré au bord antérieur (*fig.* 15).

Tête grande, rétrécie en trapèze antérieurement et enfoncée dans le prothorax jusque près des yeux ; ces derniers nullement saillants, fortement transversaux et légèrement lunulés antérieurement. Epistome subtronqué, ou légèrement échancré (*fig.* 15).

(1) Ignorant que M. Guérin eût déjà établi ce genre, je l'avais nommé *Brachygenius* et il avait été adopté par M. Dejean dans les deuxième et troisième éditions de son catalogue, mais ce nom étant inédit, j'ai regardé comme inutile d'en embarrasser la synonymie.

Antennes épaisses, diminuant un peu d'épaisseur vers l'extrémité : de onze articles ; le troisième, le plus long de tous, subcylindrique ; les trois suivants généralement courts, surtout le sixième, à peine oblongs, submoniliformes ; de 7 à 10 moniliformes ; article terminal ovalaire plus long que le pénultième et un peu tronqué au bout (*fig.* 14).

Prothorax transversal, aminci sur les côtés, généralement rétréci en trapèze vers la tête, quelquefois subrectangulaire, avec les côtés arrondis, mais toujours plus rétréci en avant que vers la base notablement sinueuse subtrilobée. Lobes latéraux formés par les angles postérieurs aigus et notablement prolongés en arrière. Lobe intermédiaire court, large et arrondi. Bord antérieur échancré. Bourrelet marginal et latéral sillonné en long extérieurement (*fig.* 17).

Presternum plus ou moins renflé et formant antérieurement une espèce de mentonnière pour recevoir la partie inférieure de la bouche.

Corps généralement oblong à peine ovalaire, subparallèle et de la largeur ou guère plus large que le prothorax. Elytres carénées sur les bords latéraux. Ecusson faisant à peine une petite saillie presque nulle entre les élytres et presqu'entièrement caché pas le lobe intermédiaire de la base du prothorax (*fig.* 4).

Pattes moyennes, filiformes. Tibias antérieurs, côniques, un peu épais ; les quatre autres minces. Tarses filiformes assez alongés et garnis de cils rudes.

Par son labre fortement échancré, par la forme de son menton et par ses antennes plus moniliformes, ce genre se distingue des précédents ; il a bien quelques rapports avec les Nyctélites par la forme de son corps, mais sa languette saillante et entièrement à découvert et ses antennes le placent plus naturellement encore dans les Blapsites.

Voici l'analyse des six espèces qui me sont connues :

Élytres

- sans sillons blanchâtres: elles sont
  - avec des impressions irrégulières et rares bien marquées: corps moins parallèle, plus rétréci antérieurement . . . . 1. Impressus.
  - lisses: corps subparallèle: prothorax moins trapéziforme . . . . 2. Lævigatus.
- avec des sillons obliques ou longitudinaux plus ou moins nombreux. Dos du prothorax.
  - fortement plissé et comme chiffonné dans le milieu: sillons des élytres très-larges et nombreux, on en voit jusque près de la base où ils sont plus courts, plus larges et souvent réunis . . . . 3. Luczotii.
  - sans plis et lisse. Suture des élytres
    - non relevée: presternum et mésosternum séparés par un hiatus notable. Prothorax
      - se rétrécissant de la base au bord antérieur en s'arquant sur les côtés; angles postérieurs larges, pas sensiblement prolongés au-delà du lobe intermédiaire: une touffe de poils sur l'arrière-poitrine et sur les deux premiers segments de l'abdomen . . . . 4. Hoppei.
      - subparallèle ou se rétrécissant un peu en arrière dans la moitié postérieure: angles postérieurs très-étroits et plus prolongés que le lobe du milieu: point de touffes de poils ni sur la poitrine ni sur l'abdomen . 5. Semi-Punctatus.
    - fortement relevée en côte: presternum renflé et prolongé en s'appuyant sur le mésosternum . . . . 6. Carinatus.

1. GYRIOSOMUS IMPRESSUS. *Guérin*

Mag. zool., mat. mél., pag 6.

Long. 16 à 18 mill. — Larg. 9 à 11 mill.

Ovalis, ante angustatus: prothorace gibboso, angulis anticis productis, apice parum rotundatis: elytris laxe et irregulariter foveolatis: presterno postice planato.

Var. *A*. Fossulatus: *capite transversim magis impresso, postice plicato.*

D'un noir obscur, ou peu brillant. Ovale, rétréci en avant et assez régulièrement du milieu de l'arrière-corps jusqu'au

labre. Tête presque lisse avec une impression transversale entre les antennes et un petit sillon longitudinal peu marqué en arrière de cette impression. Prothorax fortement bossu, sensiblement plus étroit que les élytres et rétréci de la base au bord antérieur sans s'arrondir beaucoup sur les côtés, presque lisse en dessus, angles postérieurs très-prolongés en arrière, les antérieurs assez avancés; tous les quatre peu arrondis au bout. Sillon extérieur du bourrelet latéral très-marqué. Partie du presternum située entre les hanches plane en arrière, avec un sillon en fer à cheval assez marqué et se prolongeant jusqu'à un gros pli transversal situé en avant des lobes postérieurs de ce presternum. Elytres médiocrement convexes, lisses, mais marquées de fossettes irrégulières et rares, la plupart oblongues en forme de sillons flexueux; celles situées près du bord marginal et de la suture généralement plus longues que les intermédiaires. Bourrelet marginal ou carène, plissé, un peu granuleux et épaissi dans sa moitié antérieure et partagé, dans cette partie, par un sillon longitudinal extérieur paraissant comme le prolongement de celui du prothorax. Abdomen très-finement ponctué, avec quelques plis longitudinaux très-fins, très-oblitérés et presqu'effacés.

La variété *A* se distingue par la tête à impression transversale plus profonde, et marquée à la partie postérieure de gros plis grossièrement radiés; par les élytres moins rétrécies à leur base et enfin par les plis de l'abdomen plus marqués. Ces différences sont peut-être sexuelles, ou accidentelles.

Du Pérou, où il paraît habiter les sommets des montagnes d'après M. Guérin, auquel je dois cette espèce qui figure aussi dans la collection de M. Spinola. La variété *A* m'a été envoyée par M. Chevrolat.

2. **GYRIOSOMUS LÆVIGATUS.** *Guérin*

Mag. zool., mat. mél., p. 6, pl. 103, fig. 3.
Brachygenius oblongus. DEJ. Cat., 3e éd.
Nyctelia lugubris. DUPONT, Collect.

Pl. XV, fig. 17.

Long. 18 à 20 mill. — Larg. 9 à 12 mill.

Oblongus subparallelus: prothorace convexo, lateribus rotundato, angulis anticis brevibus, rotundatis; elytris convexioribus, lævibus aut laxe plicatis; presterno postice supra valde incurvato.

Cette espèce se rapproche de la précédente, surtout de la variété *A*, et on la prendrait au premier coup d'œil pour une variété de cette espèce; elle s'en distingue cependant par des caractères constants et assez importants pour les regarder comme spécifiques. Plus parallèle. Tête plus ou moins finement ponctuée, à ponctuation plus forte sur le bord antérieur de l'épistome et sur les côtés; impression transversale bien marquée. Prothorax presqu'aussi large que les élytres, moins convexe que chez le précédent, plus arrondi sur les côtés, avec les angles antérieurs peu avancés et plus arrondis; sillon médian oblitéré ou légèrement marqué antérieurement. Celui longeant le bord antérieur très-profond et formant un bourrelet plus fort que chez l'*Impressus*. Elytres très-convexes, lisses, ou présentant quelquefois quelques plis longitudinaux, et à carène granuleuse, épaissie à la base, mais non divisée en deux par un sillon longitudinal. Lobe intermédiaire du presternum, c'est-à-dire sa saillie entre les hanches, fortement courbée en arrière et en dessus. Abdomen finement ponctué et à plis oblitérés.

De Sant-Iago (Chili), d'où il a été rapporté par M. Gay.

3. **GYRIOSOMUS LUCZOTII.** *Guérin*

Loc. cit.
Nyctelia Luczotii. Chevr., icon, règ. anim. ins. Pl. 28, fig. 5.

Long. 16 1|2 à 22 mill. — Larg. 9 à 11 mill.

Nitidior, oblongus, subparallelus: prothorace supra longitrorsum valde plicato, lateribus ciliato: elytris margine parum aut mediocriter convexo-carinatis, sutura ante valde elevata, sulcis posticis longitudinalibus, lateralibusque obliquis abbreviatis, prope basin plus minusve junctis, pube albidis: presterno postice acute porrecto.

Var. *A. Corpore breviore, leviter ovali: pedibus gracilioribus.*

Plus brillant que les autres et comme vernissé, oblong, subparallèle, peu ou médiocrement convexe, mais à dos non arrondi. Tête presque lisse, avec une impression transversale bien marquée située entre les antennes. Prothorax transversal, presque rectangulaire, avec les bords latéraux arqués et ciliés d'assez longs poils noirs. Angles antérieurs légèrement avancés et arrondis. Dos avec de gros plis longitudinaux ou obliques ne s'étendant point sur la partie amincie simplement, finement ponctuée. Elytres plus ou moins relevées en toit vers la suture fortement saillante dans sa moitié antérieure et formant comme une côte; elles ont des sillons assez larges, longitudinaux et obliques, plus longs vers la partie postérieure et diminuant de longueur en approchant de la base; les deux derniers plus larges que les autres et souvent réunis. Fond de ces sillons couvert d'un petit duvet serré grisâtre et présentant quelquefois quelques petits tubercules. Intervalles et espace subtriangulaire, tracé par l'extrémité des sillons, très-finement ponctués. Carène latérale tuberculeuse, très-épaisse vers les angles huméraux, diminuant ensuite et successivement vers l'extrémité. Pre-

sternum relevé en carène obtuse plissée en travers, et prolongé en forte pointe postérieurement. Abdomen à ponctuation et à plis très-oblitérés.

La variété *A* (femelle) se distingue par sa forme plus courte et plus ovale et par ses pattes plus grêles.

Du Chili, et notamment de Coquimbo où il a été recueilli par M. Gay auquel je dois cette espèce que j'ai reçue également de MM. Maille et Aubé ; elle figure dans les collections de MM. Max. Spinola et Dupont, et la variété *A* dans celle du muséum de Paris où elle est indiquée comme rapportée par M. Gaudichaud.

4. GYRIOSOMUS HOPPEI. *Gray.*

GUERIN, Mag. zool., mat. mél., pag. 6. Pl. 103, fig. 1.
Nyctelia funerea. DUPONT, Collect.

Long. 22 mill.—Larg. 12 mill.

Subparallelus convexus : prothorace breviore valde transverso, lævigato : elytris sulcis posticis angustis punctisque sparsis pube albidis, basi lævigatis : presterno postice rotundato a mesosterno remoto : metasterno abdominisque segmentibus duobus primariis medio pilis fasciculatis.

Légèrement oblong, assez large, subparallèle. Tête à peu près lisse, avec l'impression transversale bien marquée. Prothorax très-court, très-transverse, légèrement convexe et lisse en dessus. Angles antérieurs peu avancés et arrondis ; les postérieurs un peu moins prolongés que chez les espèces précédentes, assez larges et légèrement arrondis au bout. Lobe intermédiaire de la base assez avancé et un peu anguleux. Chaque élytre avec trois sillons étroits et longitudinaux à la partie postérieure et quelques points épars n'atteignant pas la base ; les uns et les autres couverts d'un duvet blan-

châtre très-serré. Carène latérale tuberculeuse, peu épaissie antérieurement. Presternum relevé et arrondi postérieurement et laissant un intervalle entre lui et le mésosternum. Métasternum et les deux premiers segments de l'abdomen ayant chacun dans leur milieu un faisceau de longs poils en forme de pinceau. Ponctuation et plis abdominaux très-fins et oblitérés.

Du Chili. Collection de M. Dupont.

5. GYRIOSOMUS SEMI-PUNCTATUS. *Gay* et *Solier*.

Long. 19 à 28 mill. — Larg. 11 à 17 mill.

Major, mas subparallelus dimidio antico subplanatus, fœmina convexior postice dilatata: prothorace valde transverso; subdepresso lævigato: elytris dimidio antico punctis majoribus irregularibus sulcisque posticis angustatis obliquis, albido-pubescentibus, sutura depressa aut vix prominula.

Cette espèce, qui sera décrite plus en détail dans le voyage de M. C. Gay, se rapproche de la précédente et de la suivante, mais elle s'en distingue non seulement par sa taille, mais par sa forme plus alongée et plus parallèle, surtout chez le mâle. La ponctuation antérieure des élytres est beaucoup plus forte; leur suture, plane ou peu saillante, éloigne cette espèce du *Carinatus*, ainsi que l'écartement entre la saillie postérieure du presternum et le mésosternum; caractères qui la rapprochent de l'*Hoppei*, mais son prothorax à bords latéraux subparallèles, la forme du corps et la ponctuation de la moitié antérieure des élytres l'en distinguent suffisamment. On peut ajouter à ces caractères l'absence de touffes de poils sur l'abdomen.

Coquimbo. Voyage de M. C. Gay.

6. GYRIOSOMUS CARINATUS. *Gay* et *Solier.*

Long. 16 à 20 mill. — Larg. 10 à 13 mill.

Brevior, subparallelus: prothorace breviore, valde transverso, lævigato: elytris sutura valde elevata, sulcis posticis angustis punctisque sparsis pube-albidis: presterno carinæ obtusæ instar inflato, postice producto metasternum attingente.

Il ressemble beaucoup à l'*Hoppei* et on le confondrait au premier coup d'œil avec lui, mais il en diffère par des caractères assez importants pour mériter d'en être séparé. Elytres un peu moins convexes et fortement relevées en carène à la suture, du moins dans près des deux tiers antérieurs et présentant chacune quatre ou cinq sillons velus et des points moins nombreux, plus gros et souvent réunis près de la carène marginale. Presternum fortement renflé en une espèce de carène fortement arrondie, très-rugueuse et fortement prolongée en arrière, de manière à s'appuyer sur le mésosternum. Ponctuation et plis de l'abdomen presque nuls; point de touffes de poils sur les deux premiers segments et sur le métasternum. Le reste à peu près comme chez l'*Hoppei.*

De Coquimbo, voyage de M. C. Gay. Il figure aussi dans la collection du Muséum d'histoire naturelle de Paris, comme du voyage de M. Gaudichaud.

SUPPLÉMENT

Un insecte de la collection de M. Spinola, où il figurait avec doute comme l'*Asida planata* Dejean, et dont la patrie y est indiquée comme étant l'Espagne, me semble appartenir au genre *Eleodes*, quoiqu'il s'en éloigne par son facies et son habitat, si ce dernier est exact. Je le placerai, au moins provisoirement, avec les *Eleodes*. En suivant le tableau analytique des espèces de ce genre on arriverait à la *Subaspera*, si on avait l'insecte dont il s'agit sous les yeux, mais on l'en séparera facilement ainsi qu'il suit :

Elytres	pas sensiblement déprimées et n'offrant point de côtes saillantes .	10 SUBASPERA.
	très-déprimées, carénées obtusément latéralement et offrant chacune cinq côtes bien apparentes	14 PLANATA.

14. ELEODES ? PLANATA.

Asida planata. DEJ. Cat. ? SPIN., Coll.

Long. 19 à 20 mill. — Larg. 8 mill. 1/2.

Obscura supra planata, oblonga vix ovalis : prothorace postice leviter angustato subrecto capiteque punctulatis : elytris obtuse carinatis, costis asperatis interstitiis granulatis.

D'un noir obscur un peu terreux : corps oblong à peine ovale et déprimé en dessus. Tête et prothorax finement ponctués en dessus, le dernier rétréci légèrement et redressé vers sa base tronquée carrément et ayant une large impressio oblique sur chacun de ses angles. Elytres avec les angles huméraux saillants et un peu avancés en dent tronquée, suture légèrement relevée ; chacune d'elles présente cinq côtes dorsales et deux marginales formant une carène obtuse, toutes couvertes de petits tubercules aigus couchés en arrière.

Intervalles dorsaux granuleux et pas sensiblement ponctués. Intervalle entre les deux côtes marginales couvert de tubercules semblables à ceux de ces côtes et simulant presque une troisième côte intermédiaire ; parties embrassantes couvertes d'aspérités aiguës et couchées en arrière. Ventre et pattes couverts de points enfoncés râpeux. Lobe intermédiaire du menton tronqué.

D'Espagne. Collection de M. Max. Spinola.

EXPLICATION DES PLANCHES.

N. B. Toutes les figures sont plus ou moins grossies.

PLANCHE IV.

Fig. 1 à 5. Détails du genre ENTOMOGONUS.
» 1. *Entomogonus Barthelemyi.*
» 2. Tête vue en dessus.
» 3. Menton, languette et ses palpes.
» 4. Mâchoire et son palpe.
» 5. Antenne.

» 6 à 13. Genre ENOPLOPUS.
» 6. *Enoplopus capensis.*
» 7. Palpe maxillaire de l'*Enoplopus dentipes.*
» 8. Tête du même, vue en dessus.
» 9. Antenne du même.
» 10. *Enoplopus dentipes.*
» 11. Menton et languette du même. —a. Partie membraneuse — b. Partie cornée.
» 12. Patte antérieure, vue de côté.
» 13. Tarse de la même patte, également vu de côté.

PLANCHE V.

Fig. 1 à 6. Genre PSORODES.
» 1. *Psorodes gratilla.*
» 2. Menton et languette du même —a. Partie membraneuse. — b. Partie cornée.
» 3. Tête vue en dessus.
» 4. Patte antérieure.
» 5. Palpe maxillaire.
» 6. Antenne.

Fig. 7 à 13. Genre MICRANTEREUS.
» 7. *Micrantereus anomalus.*
» 8. Patte antérieure du même.
» 9. Palpe maxillaire.
» 10. Tête vue en dessus.
» 11. Menton et languette.—a. Partie submembraneuse — b. Partie cornée.
» 12. Antenne.
» 13. Cuisse intermédiaire.

PLANCHE VI.

Fig. 1 à 5. Genre CYMATOTHES
» 1 *Cymatothes opacus.*
» 2. Palpe maxillaire du même.
» 3. Tête vue en dessus.
» 4. Antenne.
» 5 Menton et languette.

» 6 à 9. Genre MISOLAMPUS.
» 6. *Misolampus Goudotii.*
» 7. Antenne du même.
» 8. Tête vue en dessus.
» 9. Menton, languette, partie d'une mâchoire et son palpe.

» 10 à 14. Genre LAENA.
» 10. *Laena pimelia.*
» 11. Palpe maxillaire du même, vu en dessus.
» 12. Menton et languette.
» 13. Palpe maxillaire, vu en dessous.
» 14. Tête et antenne.

PLANCHE VII.

Fig. 1 à 4. Genre ADELIUM.
» 1. *Adelium Kirbyi.*
» 2. Menton, languette et fragment d'une mâchoire.
» 3. Tête vue en dessus.
» 4. Antenne.

» 5 à 9. Genre DIESTECOPUS.
» 5. *Diestecopus erodioides.*
» 6. Menton, languette et palpe maxillaire
» 7. Palpe maxillaire, vu dans une autre position.
» 8. Antenne.
» 9. Tête vue en dessus.

» 10 à 14. Genre HELOPINUS.
» 10. *Helopinus costatus.*

Fig. 11 Patte antérieure du mâle.
» 12. Palpe maxillaire.
» 13. Tête et antenne.
» 14. Menton et languette.

PLANCHE VIII.

Fig. 1 à 4. Genre PTERAULUS.
» 1. *Pteraulus cristatus.*
» 2. Partie inférieure de la bouche du même.
» 3 Tête vue en dessus.
» 4. Antenne.

» 5 à 7. Genre MENEDERES.
» 5. Menton, languette, palpe labial et partie du palpe maxillaire du *Menederes rufilabris.*
» 6. *Menederes rufilabris.*
» 7. Tête du même.

» 8 à 14. Genre PLATYSCELIS.
» 8. Tête du *Platyscelis hypolithos.*
» 9. *Platyscelis hypolithos.*
» 10. Tarse antérieur, vu en dessous.
» 11. Partie inférieure de la bouche.
» 12. Tibia et tarse antérieurs, vus de côté.
» 13. Tibia et tarse antérieurs, vus en dessus.
» 14. Antenne.

PLANCHE IX.

Fig. 1 à 4. Genre PSECTRAPUS.
» 1. *Psectrapus bipartitus.*
» 2. Tête et antenne.
» 3. Palpe maxillaire.
» 4. Menton et languette.

» 5 à 11. Genre ONCOTUS.
» 5. *Oncotus farctus.*
» 6. Menton et languette du même.
» 7. Tête du même.
» 8. Menton de l'*Oncotus tardus.*
» 9. Antenne du *farctus.*
» 10. Labre du *tardus.*
» 11. Palpe maxillaire du *farctus.*

» 12 à 14. Genre AMPHIDORA.
» 12. *Amphidora littoralis.*
» 13. Tête du même.
» 14. Antenne.

PLANCHE X.

Fig. 1 à 7. Genre OLIGOCARA.
» 1. *Oligocara nitida*, ♂.
» 2. Menton et languette de la femelle.
» 3. Menton et languette du mâle.
» 4. Patte antérieure de la femelle, vue obliquement et un peu en dedans.
» 5. Palpe maxillaire.
» 6. Patte antérieure du mâle.
» 7. Tête et antenne.

» 8 à 13. Genre GONOPUS.
» 8. *Gonopus tibialis.*
» 9. Tête vue en dessus.
» 10. Palpe maxillaire.
» 11. Antenne.
» 12. Patte antérieure.
» 13. Menton et languette.

Fig. 14 à 19. Genre ELEODES.
» 14. *Eleodes Goryi*, ♀.
» 15. Id. ♂.
» 16. Menton, languette, mâchoire et palpe maxillaire du même.
» 17. Antenne du même.
» 18. Menton et languette de l'*Eleodes cordata.*
» 19. Tête de la *Goryi.*

PLANCHE XI.

Fig. 1 à 3. Genre EULABIS.
» 1 *Eulabis bicarinata.*
» 2. Tête, antenne et prothorax.
» 3. Partie inférieure de la bouche.

» 4 à 8. Genre CENTRONOPUS.
» 4 *Centronopus extensicollis.*
» 5. Tête vue en dessus.
» 6. Antenne.
» 7. Menton et languette.
» 8. Mâchoire et son palpe.

» 9 à 13. Genre POLPOSIPUS.
» 9. *Polposipus herculeanus* (de grandeur naturelle).
» 10. Tête vue en dessus.
» 11. Patte antérieure.
» 12. Antenne.
» 13. Partie inférieure de la tête.

PLANCHE XII.

Fig. 1 à 5. Genre MACELLOCERUS.
» 1. *Macellocerus Klugii.*
» 2. Mâchoire et son palpe.
» 3. Languette.
» 4. Menton.
» 5. Tête et antenne.

» 6 à 10. Genre NYCTERINUS.
» 6. Palpe maxillaire du *Nycterinus elongatus.*
» 7. Tête du même.
» 8. Antenne du même.
» 9. *Nycterinus elongatus.*
» 10. Menton et languette.

» 11 à 18. Genre GNAPTOR.
» 11. Partie inférieure de la bouche du *Gnaptor spinimanus.*
» 12. *Gnaptor spinimanus.*
» 13. Patte antérieure de la femelle.
» 14. Patte antérieure du mâle.
» 15. Extrémité du lobe interne de la mâchoire gauche du mâle.
» 16. Tête.
» 17. Menton vu de côté avec l'insertion de la languette.
» 18. Antenne.

PLANCHE XIII.

Fig. 1 à 4. Genre COELOMETOPUS.
» 1. *Cœlometopus clypeatus.*
» 2. Tête.
» 3. Antenne.
» 4. Partie inférieure de la bouche.

» 5 à 9. Genre TAGONA.
» 5. Menton et languette de la *Tagona acuminata.*
» 6. Mâchoire droite et son palpe (vus en dessous).
» 7. Tête et antenne.
» 8. *Tagona acuminata.*
» 9. Tibia et tarse postérieurs.

» 10 à 13. Genre CILIBE.
» 10. *Cilibe costatus.*
» 11. Menton et languette.
» 12. Antenne.
» 13. Tête.

PLANCHE XIV.

Fig. 1 à 9. Genre NYCTIPATES.
» 1. *Nyctipates carinata.*
» 2. Crochet corné de la mâchoire gauche
» 3. Partie inférieure de la bouche.
» 4. Crochet corné de la mâchoire droite.
» 5. Tête.
» 6. Patte postérieure.
» 7. Patte intermédiaire.
» 8. Patte antérieure.
» 9. Antenne.

» 10 à 12. Genre SPHENOGENIUS.
» 10. *Sphenogenius clathratus.*
» 11. Menton et palpes.
» 12. Tête.

PLANCHE XV.

Fig. 1 à 13. Genre BLAPS.
» 1. *Blaps Chevrolatii* ♂ (de grandeur naturelle).
» 2. Menton et languette du *Blaps gages.*
» 3. Extrémité du lobe interne de la mâchoire droite du même, vue en dessous.
» 4 La même, vue en dessus.
» 5. Tête du *Chevrolatii.*
» 6. Mâchoire de gauche du même, vue en dessous.
» 7. Menton et languette du même.
» 8. Menton et languette du *Gages*, vus de côté.
» 9. *Blaps mortisaga* ♀ (de grandeur naturelle).
» 10. Mâchoire de droite du *Blaps Chevrolatii*, vue en dessous.
» 11. Mâchoire de droite et palpe maxillaire du même, vus en dessous.
» 12. Extrémité du lobe interne de la mâchoire gauche du *Gages.*
» 13. Antenne du *Chevrolatii.*

» 14 à 17. Genre GYRIOSOMUS.
» 14. Antenne du *Gyriosomus lævigatus.*
» 15. Tête du même.
» 16. Partie inférieure de la bouche.
» 17. *Gyriosomus lævigatus* (de grandeur naturelle).

BREVI CENNI

SU

UN ACARIDIO DEL GENERE DE' SARCOPTI

CHE VIVE SULLA *STRIX FLAMMEA*

SCRITTO POSTUMO

DI

GIUSEPPE GENÉ

I Sarcopti, che è quanto dire gli Acaridii, che vivono sul corpo dei vertebrati a sangue caldo producendovi o accompagnandovi la scabie, sono stati, quando nei riguardi della classificazione, quando nei riguardi delle abitudini, con molta diligenza studiati da De Geer, da Hermann, da Viborg, da Fournier, da Nitzsch, da Heyden, da Rudolphi, da Dugès, da Renucci, da Raspail e da Hering. Grazie alle pazienti investigazioni di questi oculatissimi osservatori, sappiamo trovarsi essi sull'uomo, sul cane, sul gatto, sulla volpe, sul cavallo, sulla pecora, sulla camozza, sul porco, e sui giovenchi, ogni volta che questi animali patiscano di quella schifosa malattia. Ma se è già considerabile, come ognun vede, il numero dei Sarcopti che furono osservati sui mammiferi, uno solo ne venne finora indicato siccome proprio degli uccelli, e dico sem-

plicemente indicato, perchè le parole con cui si credette dal suo scopritore di descriverlo sono del tutto insufficienti per farlo riconoscere in mezzo agli altri Acaridii di questo genere. È desso il *Sarcoptes nidulans*, che Nitzsch, il quale fu il primo e forse il solo che l'abbia osservato, scrive trovarsi ora sotto, ora sopra la pelle più o meno corrosa di vari piccoli uccelli, e specialmente delle lodole e dei verdoni. Questa scarsità dei Sarcopti nei volatili potrà forse credersi un fatto positivo, dipendente dalla natura istessa di questi vertebrati, siccome quelli che o in piccol numero o raramente vadano soggetti alla scabie: ma son d'altro avviso, e non vedo in quella scarsità che una scarsità d'osservazioni, la quale può essere con molta agevolezza spiegata e, ove ne sia d'uopo, scusata. Innanzi tutto io chiamo scabie qualsivoglia malattia dei vertebrati che sia evidentemente accompagnata dalla presenza dei Sarcopti, e distinguo questa malattia, in ragione del luogo in cui si sviluppa, in esterna o superficiale e in interna o del tutto sottocutanea: la seconda di queste distinzioni potrà parere nuova e fors'anche strana; ma essa è già stata implicitamente accennata da Nitzsch parlando del *Sarcoptes nidulans*, ed io la dichiarerò meglio fra poco.— Osservisi ora, che nei mammiferi la scabie è quasi sempre esterna, cioè limitata, almeno fino a un certo stadio del suo sviluppo, al sistema cutaneo: si rifletta, che in codesti animali è malattia che si rivela facilmente per le pustule speciali con cui si produce a fior di pelle e per la caduta dei peli che in generale l'accompagna: le quali condizioni danno già per se stesse una sufficiente ragione del perchè frequentemente i Sarcopti siano stati veduti sui mammiferi: ma vuolsi aggiungere che la maggior parte di codesti Acaridii, che furono dai naturalisti e dai zoojatri osservati e descritti, vennero raccolti sui mammiferi domestici, animali

che stanno continuamente sotto gli occhi dell'uomo, e la di cui sanità molto importa alla privata e alla pubblica economia. Negli uccelli la cosa va molto altrimenti. La scabie intacca leggermente la superficie della pelle, quando è esterna; non nuoce, almeno in maniera sensibile, alla vitalità ed alla persistenza delle piume, e quindi sfugge allo sguardo dell'osservatore, cui il solo caso la può rivelare: (*) inoltre, più spesso che esterna, essa è in questi vertebrati perfettamente sottocutanea, e siccome non v'hanno che i preparatori o i dilettanti d'ornitologia che usino scorticare questi animali, e l'arte della tassidermia non esige per essere ben praticata gran corredo di cognizioni scientifiche, così non è, secondo che io stimo, da maravigliare che siano tanto scarse le notizie che finora si hanno su questa parte della patologia degli uccelli e sul numero e qualità dei loro Sarcopti. Ma tutto fa credere che essi siano molto men rari di quanto lo stato presente della scienza può farli supporre, e ne farà già testimonianza quanto ora passo a brevemente accennare.

Uccello comunissimo in Piemonte, come in ogni altra parte d'Europa, è la *Strix flammea*, che i Torinesi chiamano in loro dialetto *Dama*. Or dirò cosa, che come pare a me, così parrà a tutti molto singolare. Non è possibile, almeno nei contorni di Torino, il rinvenire un individuo di questa specie, che non sia dal più al meno infetto da scabie, o, per mettere maggior precisione nelle parole, che non sia dal più al meno infetto di Sarcopti. E il luogo in cui trovansi fissi e moltiplicati questi parassiti, non è la superficie degli integumenti, bensì il tessuto cellulare

(*) Il sig. Francesco Comba, preparatore addetto al R. Museo Zoologico di questa Università, fu il primo a scoprire il *Sarcoptes* oggetto di questo scritto; egli comunicò al Prof. Gené la sua scoperta e le sue osservazioni. *(Gli Editori).*

e lo strato adiposo, che sono compresi fra la pelle e i muscoli. Notisi inoltre, che le parti affette sono costantemente le gambe, le cosce e i fianchi, non mai essendomi finora accaduto di rinvenirli nè alla parte anteriore del petto, nè sul dorso, nè nelle ali, nè lungo il collo. Alcune volte il numero di questi animaletti può, per così dire, essere calcolato, giacchè non occupano che un'area molto circoscritta, cioè dell'estensione di mezzo pollice o di un pollice; ma più sovente sfugge a ogni possibilità di estimazione, perchè coi loro corpi, colle loro spoglie, coi loro escrementi o colle rosure da essi fatte, formano uno strato continuo che incominciando dalla base del tarso ascende su pel fianco sino alla radice dell'ala, con varia larghezza e collo spessore di due, di tre, e perfino di sei linee. In vano ho cercato di scoprire un'apertura, una discontinuazione qualunque di pelle che mi facesse supporre essere quegli animali penetrati dal di fuori al di dentro, o poter dal di dentro versarsi o spandersi al di fuori: la superficie interna della pelle è leggermente corrosa e scolorata a ridosso dello strato anzidetto, ma è intera dappertutto, continua, e, ciò che più deve fare maraviglia, per niun modo, almeno sensibile, malata sulla corrispondente faccia esteriore. Il suo colore è il color naturale e le piume la vestono con tutta normalità sì quanto al numero che alla forma. Il solo tatto, sull'animal vivo o non ancora tocco dai ferri, avverte l'osservatore della presenza di quegli esseri, per poco che la loro moltiplicità siasi fatta considerevole.

Sarebbe qui il luogo di ricercare se il nostro Sarcopte, cioè il Sarcopte della Strige, sia identico di specie col *Sarcoptes nidulans* di Nitzsch; ma ho già detto che esso venne con sì fatta parsimonia di parole indicato negli scritti di questo autore, che vana è già riuscita la prova, fatta

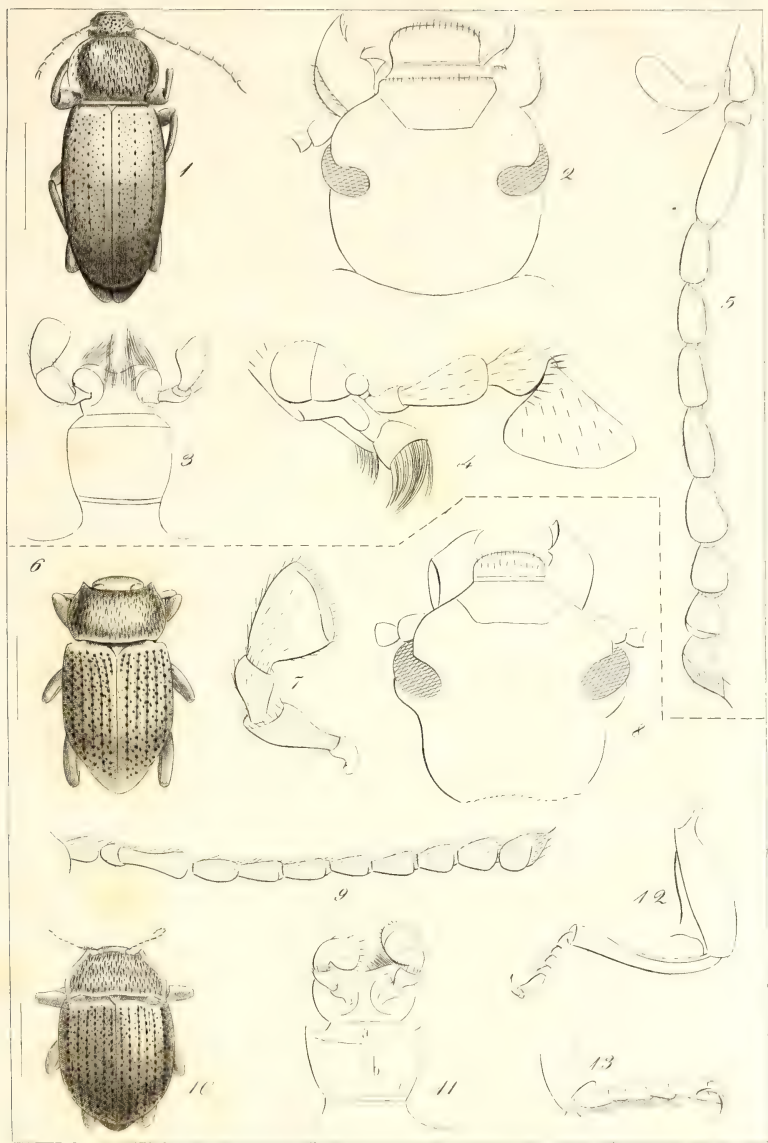
da altri e segnatamente da Hering, per riconoscerlo in maniera sicura. Per altra parte io ho gran ragione di sospettare che quell'insigne apterologo abbia confuso sotto a uno stesso nome due Acaridii molto diversi, cioè un vero Sarcopte e un Dermanisco o un Gamaso, perchè io non credo che quella specie che egli vide vagare sulla pelle delle allodole e dei verdoni sia la stessa di quella che egli trovò annidata sotto ai loro integumenti. Di Acaridii esterni ve n'ha, e ve n'ha sugli uccelli, più di quanto si pensi o si dica nelle opere zoologiche: la stessa *Strix flammea* ne ha uno, a lei particolare, che tiensi fra le penne ed anche nel tubo di esse: ma questi appartengono a generi diversissimi da quello dei Sarcopti, ed hanno tutt' altra forma e maniera di vivere. In questo stato di cose mi limiterò a descrivere la specie da me osservata, alla quale si potrà, almeno per ora, dar il nome di *Sarcoptes Strigis*.

Questo Sarcopte è a mala pena visibile ad occhio nudo, non misurando che un decimo di linea, o circa. Il suo colore è un bianco di perla, un po' gialleggiante sui piedi. La forma del tronco è spianata al di sotto, convessa dalla parte del dorso, allungata e coi lati paralleli: l'estremità anteriore è a un dipresso trapezoidale, la posteriore è dolcemente rotondata. Pochi peli guerniscono il contorno del corpo, e nel mezzo dell'addome apresi una fessura longitudinale fiancheggiata da minutissime rughe del pari longitudinali, che nell'animal vivo sono in continuo movimento di contrazione e di dilatazione. Se questo è l'ano, come pare esserlo veramente, convien dire che abbia forma ben singolare, dacchè in tutti gli altri Sarcopti è rotondo. Gli organi della bocca stanno nascosti fra le origini del primo pajo di gambe: nè v'ha palpo od altra appendice che ne sporga liberamente. Le gambe sono otto, e di esse le prime due paja escono dal di sotto della parte affatto anteriore del

tronco, le altre due nascono molto più lateralmente a fianco dell'ano. Sono composte di sei articolazioni brevi e decrescenti; portano sull'apice interno della penultima di codeste articolazioni un ambulacro o una sorta di ventosa che si applica dilatandosi ai corpi su cui l'animale si muove, e sono terminate, le anteriori, da tre o quattro filamenti di mediocre lunghezza, le posteriori da una lunghissima appendice setacea, lunga quanto l'intero corpo, che sotto a buone lenti vedevisi distintamente articolata.

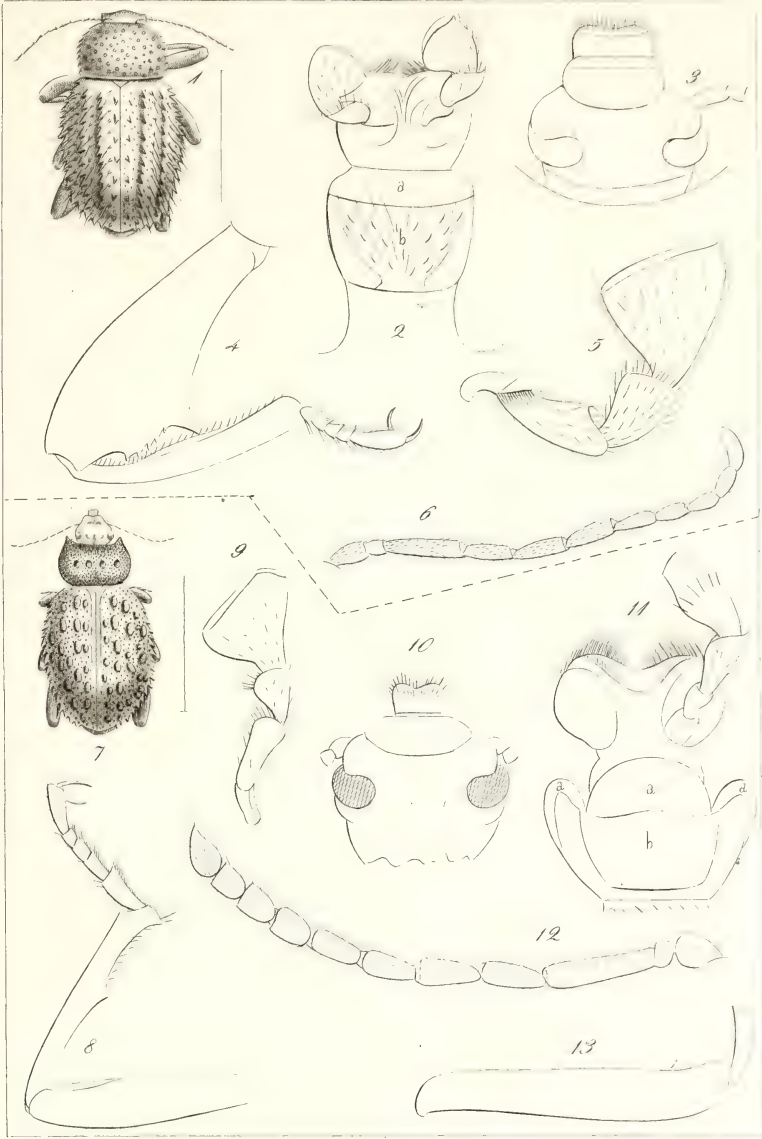
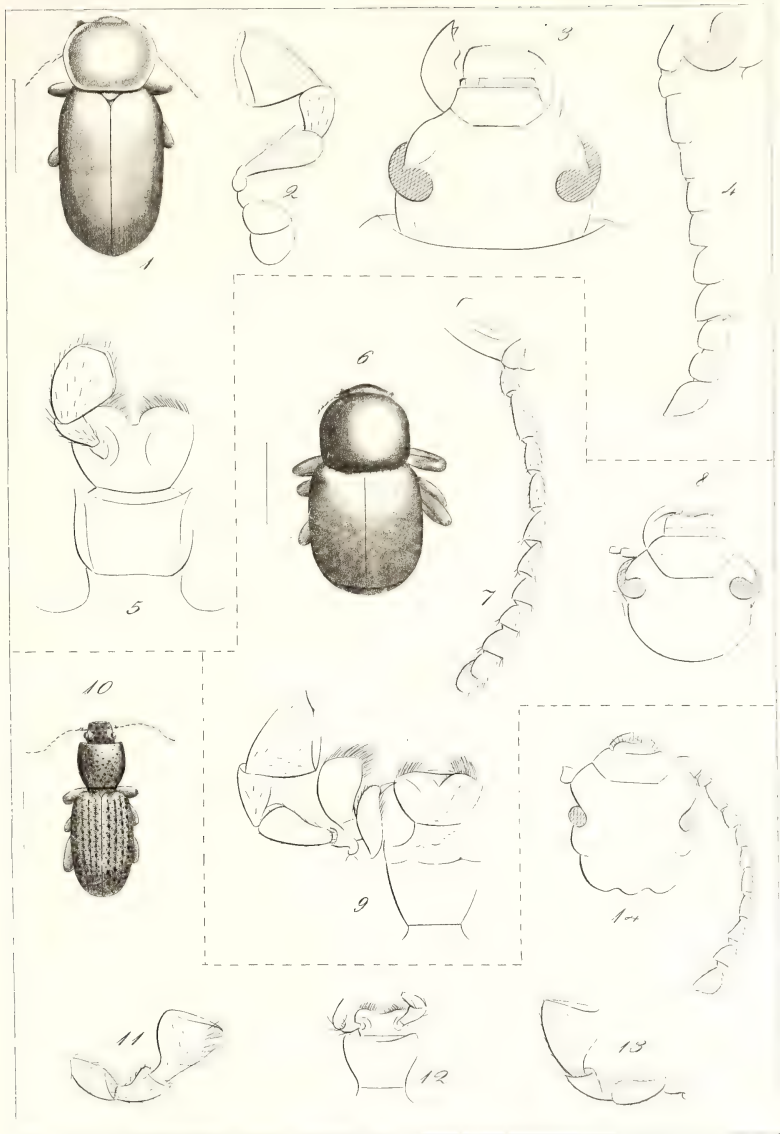
L'animale tanto nel sito che si è prescelto per dimora, quanto fuori di là, è lentissimo ed impacciato nel muoversi, e vive da ventiquattro a trent'ore dopo la morte dell'animale che lo nutriva. L'ho ricercato sugli assiuoli, sugli allocchi e sugli altri uccelli notturni che più sono affini alla *Strix flammea*, ma non ve ne ho mai trovato vestigia. — Io prego gli Ornitologi che siedono in questa nostra sezione (*), di voler anch'essi ricercare questo parassito, giacchè parmi un fatto, se non del tutto strano, certamente curioso, che quell'uccello, a malgrado delle grandissime analogie di organizzazione e di abitudini, che lo stringono agli altri rapaci notturni, sia, egli solo, destinato a patire di codesta molestia.

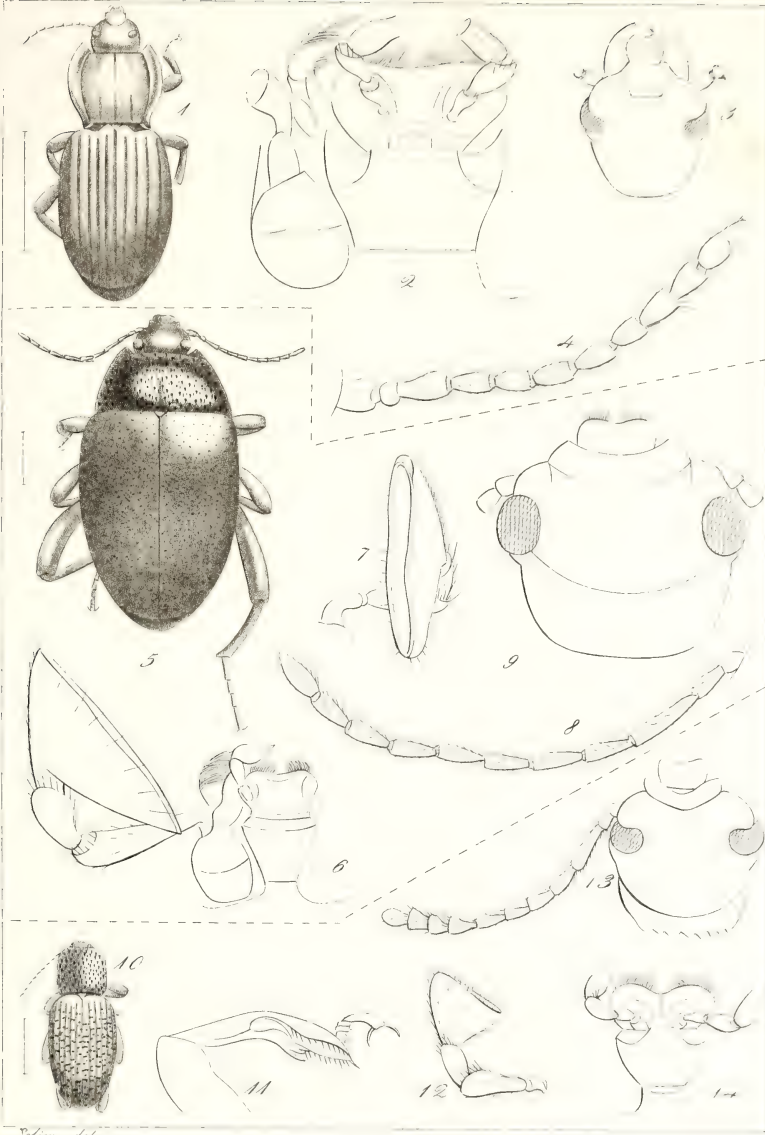
(*) Questa memoria è stata letta dal suo autore, li 23 settembre 1845, ai membri che componevano la sezione di zoologia della sesta riunione degli Scienziati Italiani ch'ebbe luogo in Milano.

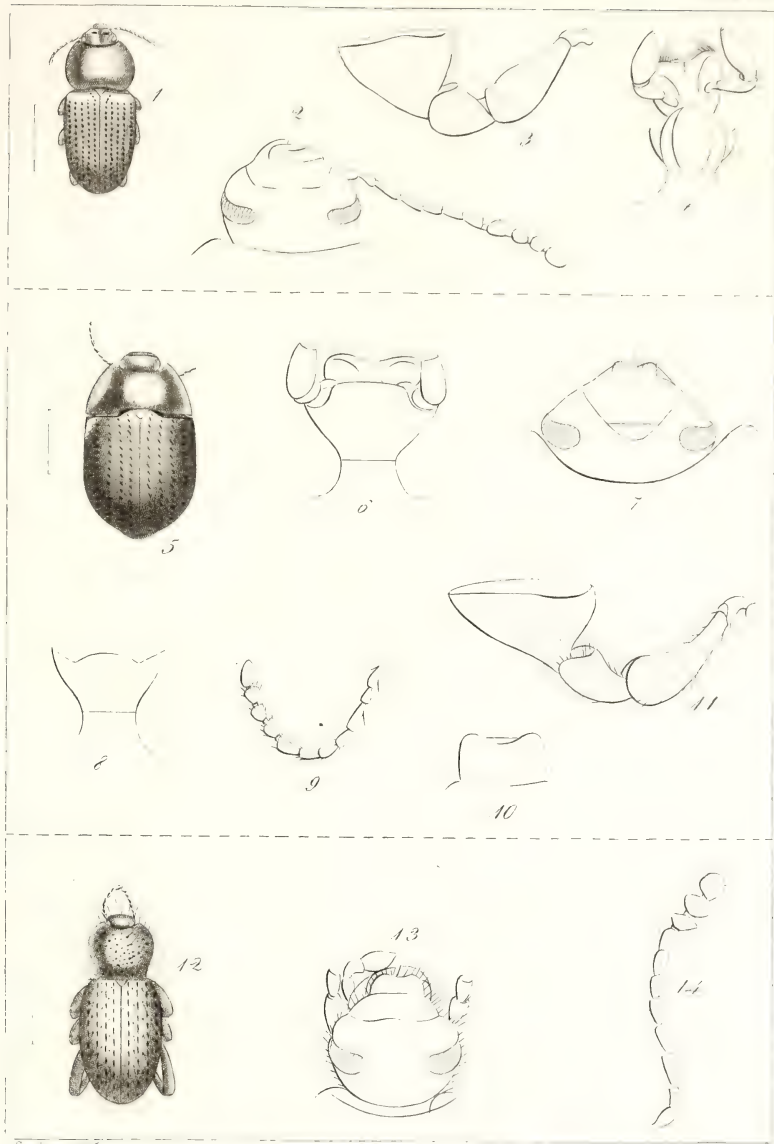
(Gli Editori).

Solier del.

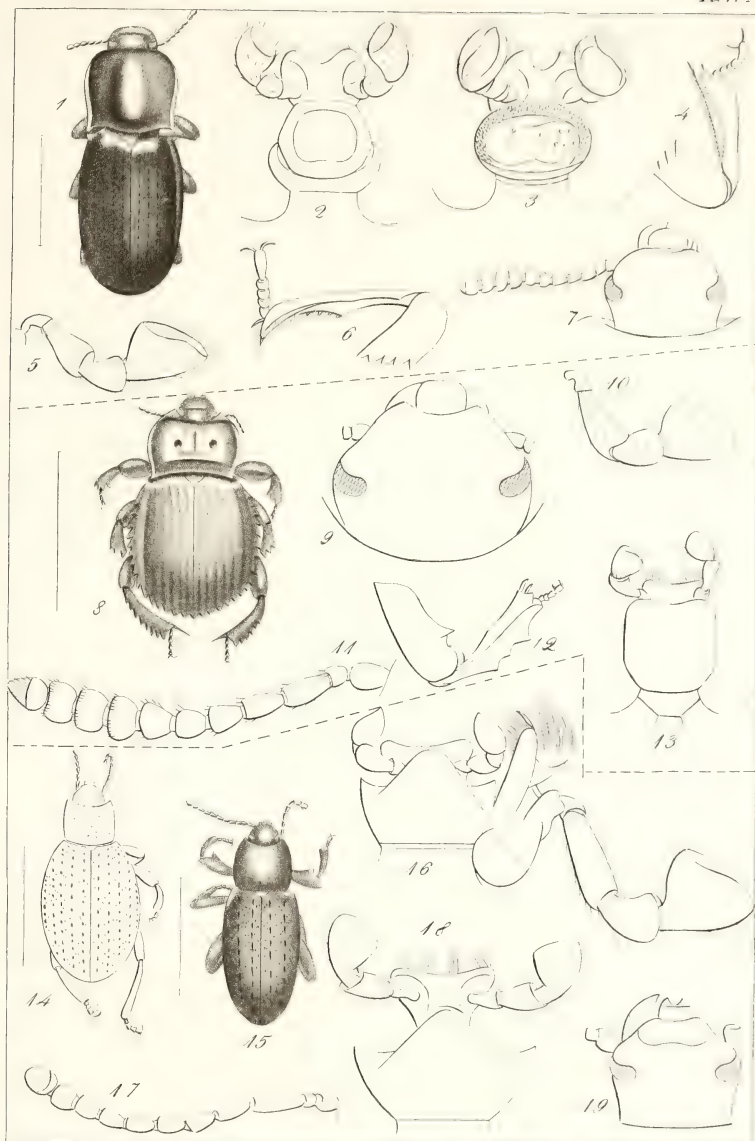
1-5 Entomogonus. 6-13 Enoplopus

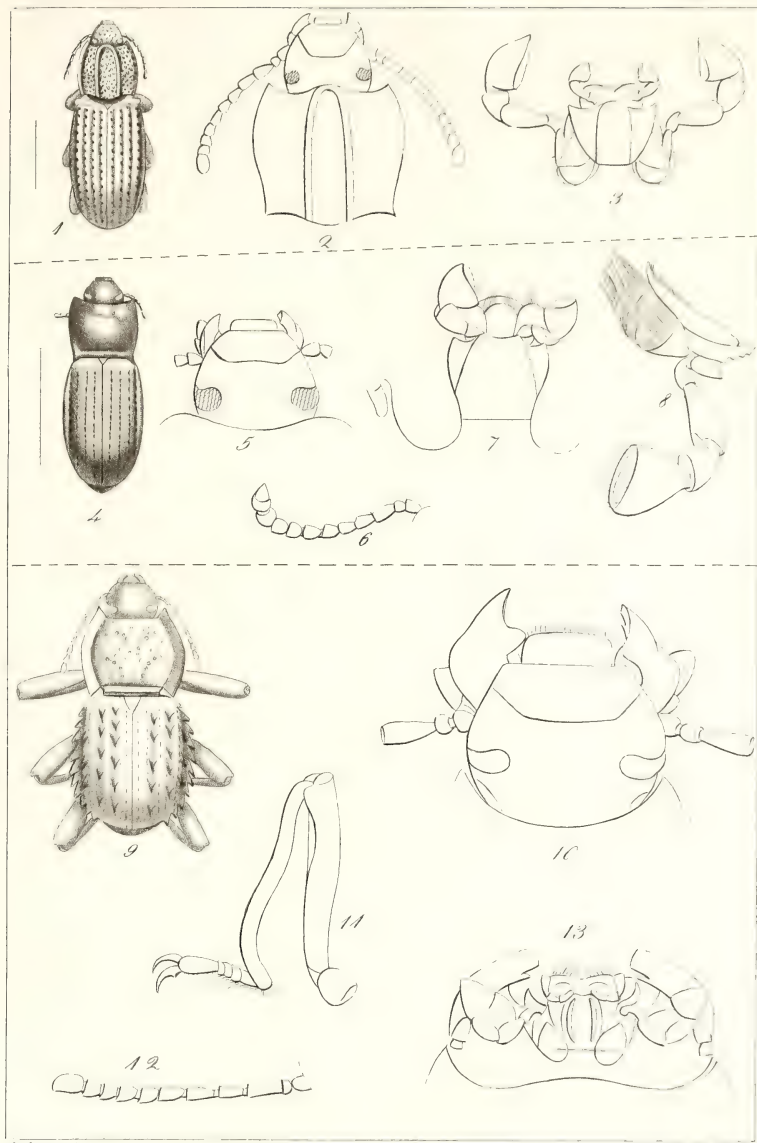
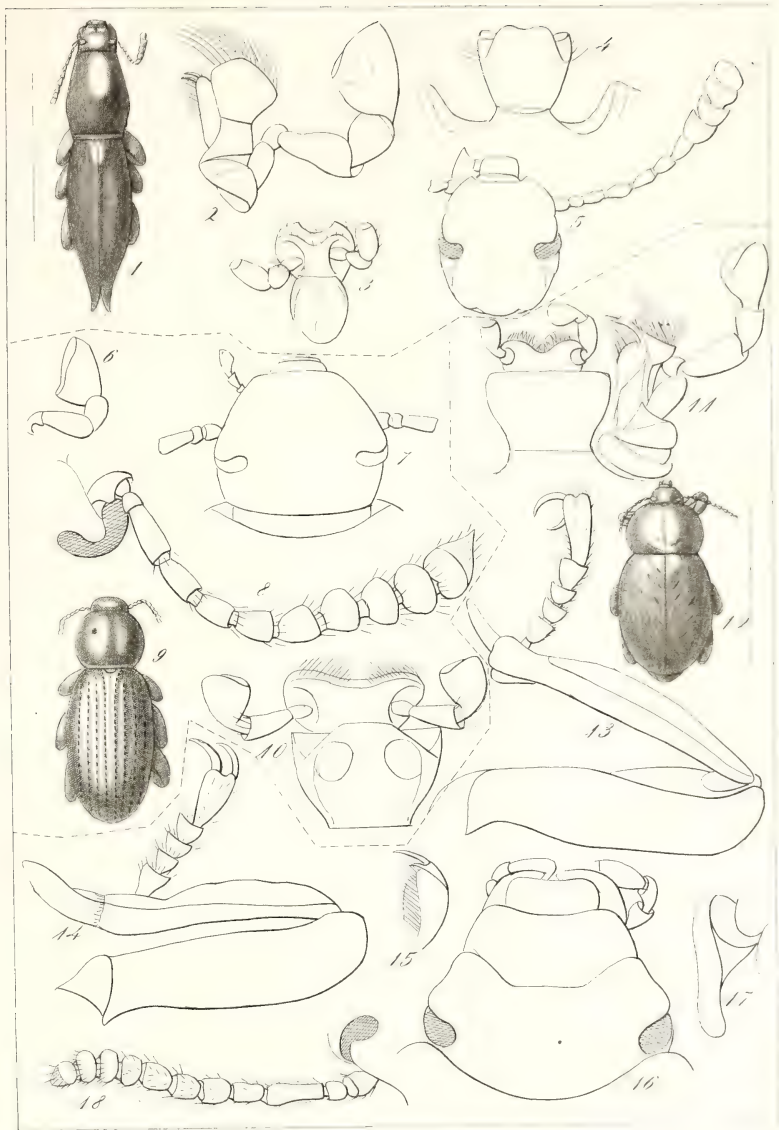
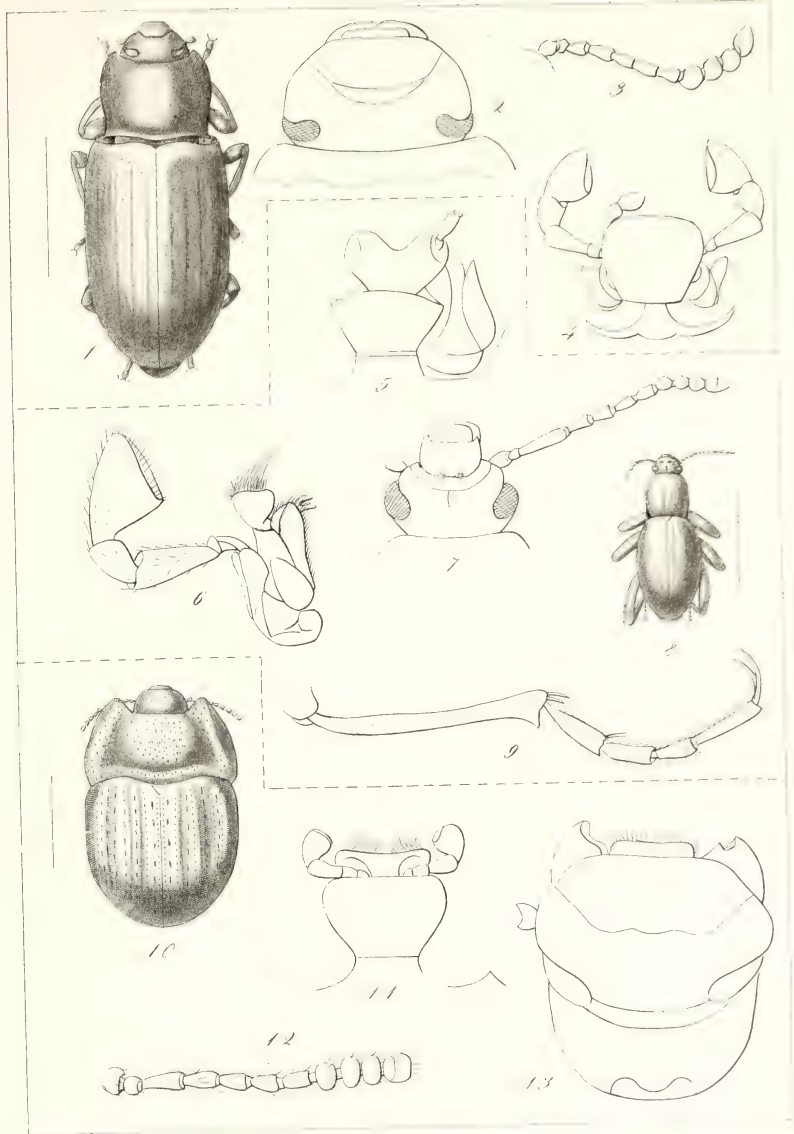
Solier del.

1-6 Psorodes. 1-13 Micrantereus

Solier del.

1-5 Cymatothes. 6-9 Misolampus
10-14 Laena

1-4 Adelium. 5-9 Dystocopus
10-14 Helopinus

1-4 Pteraulus. 5-7 Monedelus
8-14 Platyscelis

1-4 Psectrapus. 5-11 Cneotus
12-14 Amphidora

Solier del.

1-7 Oligocara. 8-13 Gonopus
14-19 Eleodes

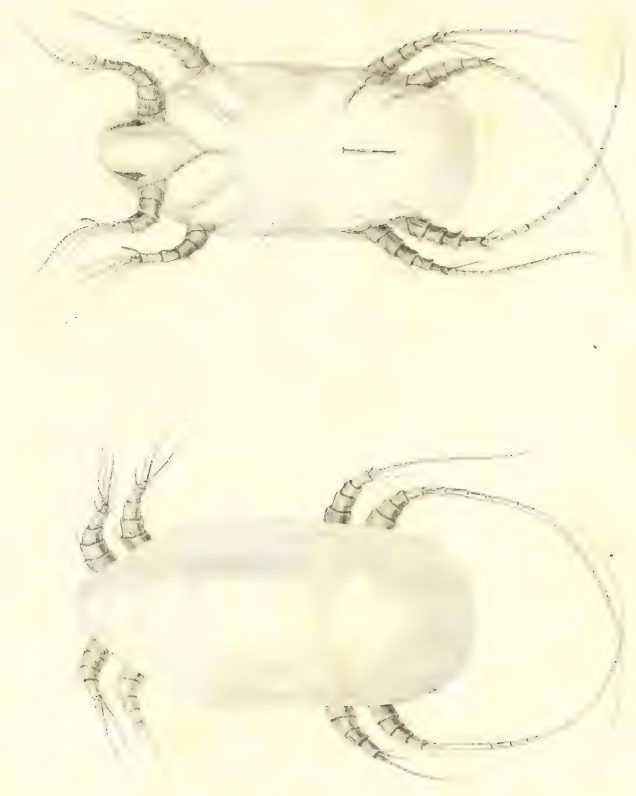
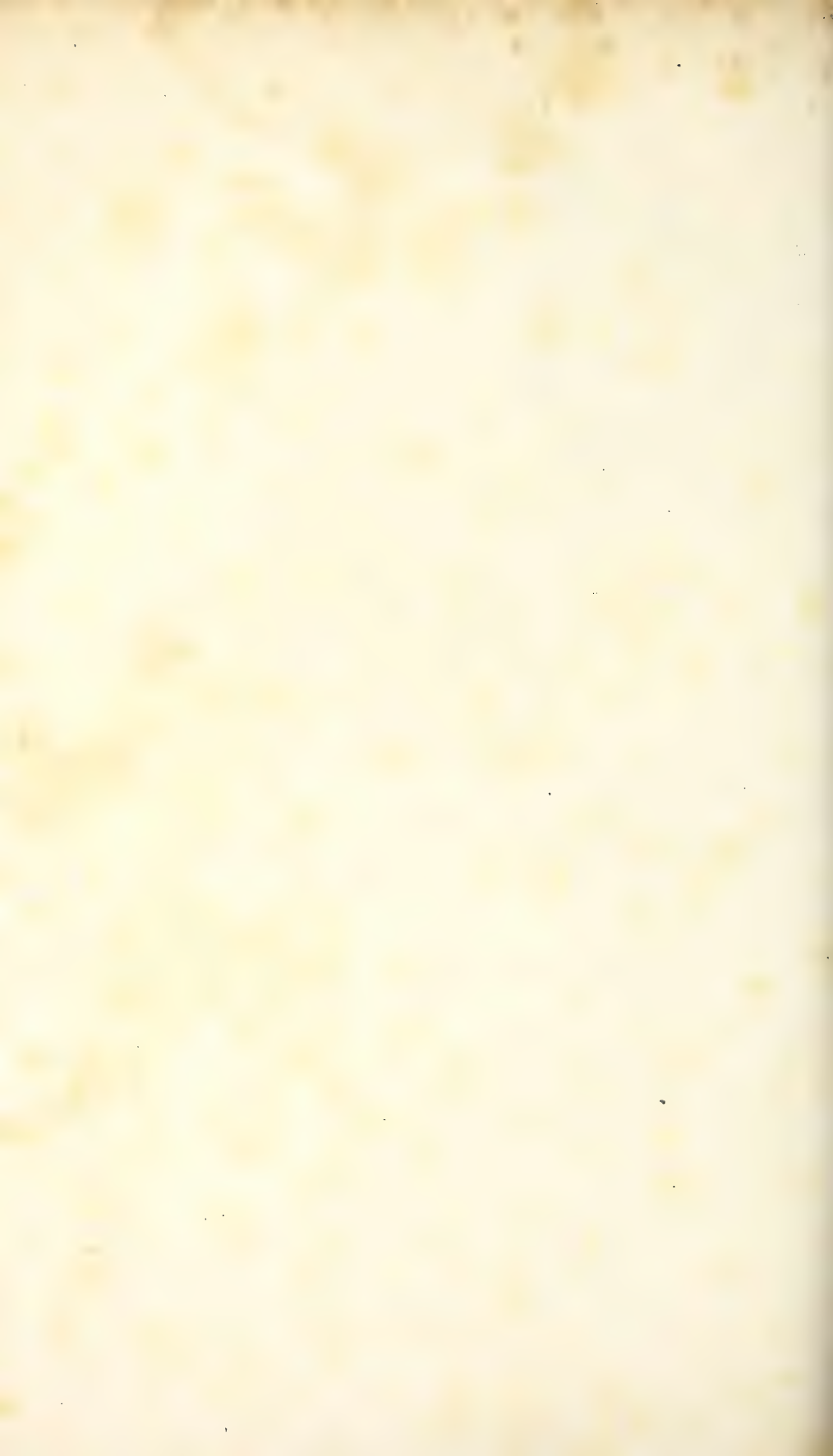
Solier del.

1-3 Eulabis. 4-8 Centronopus
9-13 Polposipus

1-5. Macellocerus. 6-10. Nycterinus.
11-18. Gnaptor.

1-4. Coelometopus. 5-9 Tagona.
10-13 Cilibe

1-9. Nyctipates. 10-12. Sphenogenius.

Solier del. Pastore sculp.

1-13. Blaps. 14-17 Gyriosomus.

F. Comba dis.

Sarcoptes Strigis

Prezzo del presente Fascicolo

Fogli 16 $^1/_2$ *di stampa a cent.* 60 *caduno,*	*L.*	9. 90
Tavole 13 *a* 1 *franco caduna*	»	13. 00
Totale	*L.*	22. 90